

# ЕЭК

ЕВРАЗИЙСКАЯ  
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ  
КОМИССИЯ



## Обзор цифровой повестки в мире\*

---

(№14) 4 ноября – 13 ноября 2016 года

В этом выпуске:

- Атлас профессий будущего
- «Финтех мост» между Соединенным Королевством и Китаем
- Следующая станция – «Пекин». Метро между городами
- Невидимый банк – «EVA»
- Модель мировой энергетической системы без «углеводородов»

## **8 предсказаний: мир в 2030 г. // (12.11.2016) // Всемирный экономический форум**

Эксперты Всемирного экономического форума провели опрос топ-менеджмента и представителей международных организаций обрисовать черты будущего мира к 2030 г. Было получено 8 предсказаний:

### **1. Все товары станут услугами.**

К 2030 году развитие «совместной экономики», а также интернета-вещей и аддитивных технологий, может привести к тому, что жители планеты не будут задумываться о том, где купить вещь, а будут думать о том, как ее обслуживать, модернизировать и т.п.

### **2. Мировые цены на выбросы CO<sub>2</sub>.**

В целях сокращения вредных выбросов, будут установлены единые цены на количество эмитированного CO<sub>2</sub>, что подтолкнет к переходу на возобновляемые источники энергии.

### **3. Развитие многополярного мира.**

Рост влияния развивающихся стран в мире, их экономического веса приведет к ослаблению доминирования США.

### **4. От поликlinik к хоумкlinik.**

Технологии позволят сократить посещение больницы пациентами, автоматизация приведет к сокращению рисков для человека при работе в опасных условиях, на дороге. В отсутствие тяжелых травм лечение можно будет проводить и находясь дома.

### **5. Рай для вегетарианцев и веганов.**

Погоня за полезным и здоровым рационом приведет к снижению потребления мясных продуктов.

### **6. Глобальное переселение народов.**

Изменение климата приведет в движение население планеты, нужно быть к этому готовыми.

**7. Западные ценности управления государством серьезно пошатнутся.**

**8. К 2030 человек получит конкретные возможности переселения на другие планеты.**

Источник: <https://www.weforum.org/agenda/2016/11/8-predictions-for-the-world-in-2030>

## Со следующего года в колледжах и техникумах России начнут подготовку специалистов по новым стандартам // (11.11.2016) // пресс-центр Минобрнауки РФ

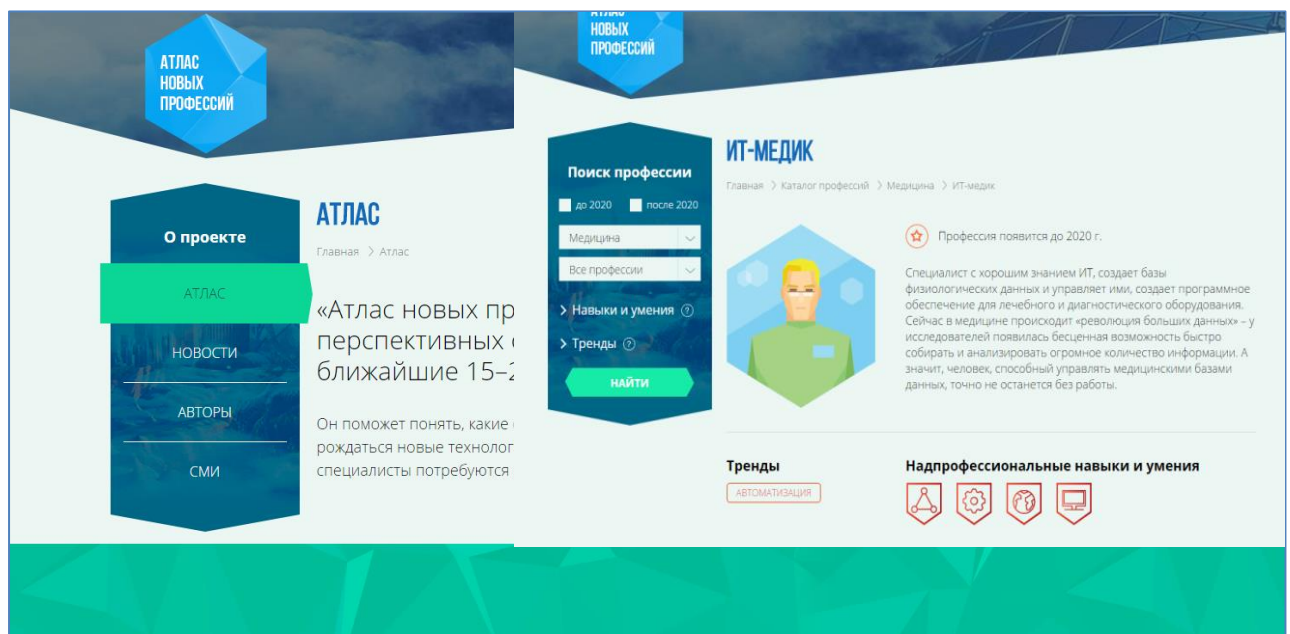
11 ноября 2016 г. на пресс-конференции в информационном агентстве «ТАСС» директор Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России Н.М. Золотарева рассказала о подготовке рабочих кадров по новым и перспективным профессиям и специальностям.

Она отметила, что с 2017 г. колледжи и техникумы начнут подготовку специалистов по новым стандартам.

«Уже сейчас готовы все образовательные стандарты по 50 новым профессиям и специальностям. В декабре мы планируем, что они будут утверждены, и со следующего года колледжи и техникумы приступят к подготовке специалистов по этим стандартам», – рассказала Н.М. Золотарева.

Следует также напомнить, что в России запущен портал «Атлас новых профессий», который помогает отследить тенденции сферы труда на ближайшие 15-20 лет. На портале в список устаревших попали уже около 50

Ознакомиться с «Атласом» можно по ссылке: <http://atlas100.ru/>



Источник: <http://xn--80abucjiihbv9a.xn--p1ai/%D0%BF%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81-%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80/9073>

## **«Финтех мост» между Соединенным Королевством и Китаем** */(11.11.16)//Finextra*

Агентство по регулированию в сфере финансовых услуг (the Financial Conduct Authority (FCA)) подписало с Народным банком Китая соглашение о сотрудничестве в целях развития инноваций в сфере финансовых услуг. В Соглашении определено, каким образом стороны намерены обмениваться информацией для помощи развитию финтех стартапов и решений на территориях друг друга.

Отмечается, что китайский финтех сектор является родиной для 8-ми из 27ми самых крупных финансовых единорогов прошлого года. Несомненно, британские финтех компании стремятся воспользоваться условиями и масштабом китайского рынка, а китайские разработчики нуждаются в открытии новых горизонтов, - на самых развитых финансовых рынках мира.

Соглашение стало следующим шагом развития отношений двух стран в сфере финансовых услуг. Уже в 8ой раз проведена ежегодная встреча представителей финансового сектора Китая и Соединенного королевства «Экономический и финансовый диалог». Одним из других ключевых направлений развития отношений является также создание моста между Лондонской и Шанхайской биржей (Stock Connect).

Концепция биржевого моста позволит создать систему брокеров, которые позволят китайским инвесторам покупать и продавать акции на лондонской бирже вне зависимости от времени торговых сессий на бирже.

Лондонская биржа выберет несколько топ компаний из своего списка, акции которых будут торговаться на шанхайской бирже во время ее торговых сессий. То же самое сделает и шанхайская биржа, выбрав компании, акций которые будут торговаться на Лондонской бирже через выбранных посредников.

Такой механизм позволит двум странам усилить торговые и инвестиционные связи, за счет преодоления разницы во времени, в результате которой торговые сессии двух бирж не совпадают.

Стратегический план развития отношений в сфере финансовых услуг между двумя странами включает 8 сфер:

- рынок инвестиций;
- управление активами;

- страхование и пенсионные накопления;
- банкинг;
- «зеленые» финансы
- финтех;
- Инициатива «Один пояс - один путь»;
- повышение финансовой включенности населения.

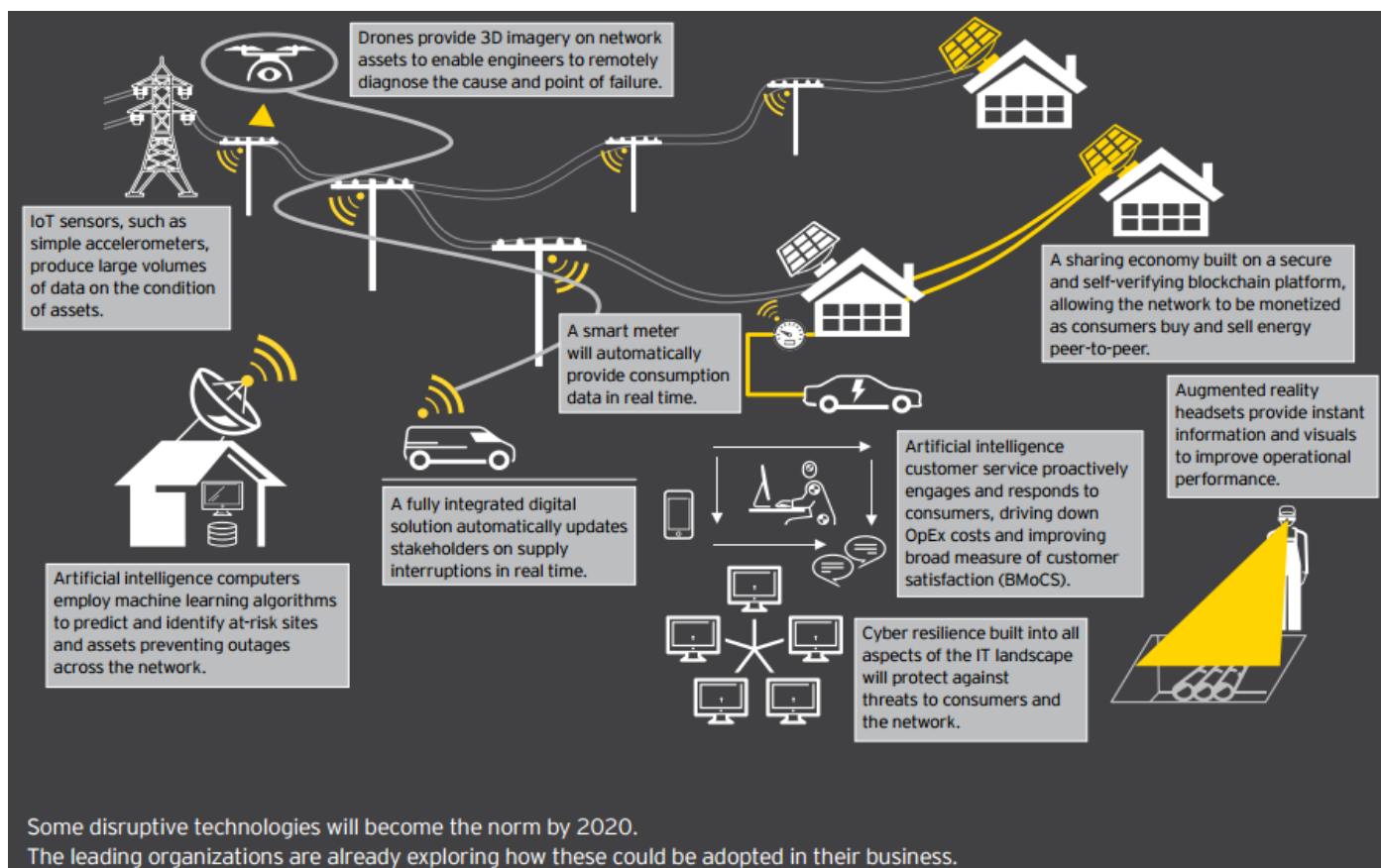
Источник: <https://www.finextra.com/blogposting/13359/uk-fintech-bridge-to-china>

## Коммунальные услуги в сфере электроэнергетики в цифровую эру //(11.11.2016)//Ernst and Young

Коммунальные службы могут приобрести значительные выгоды за счет внедрения цифровых технологий и новейших подходов к своей деятельности.

Отмечается, что использование этих подходов и технологий в области электроснабжения позволят в мировом масштабе сберечь 18, 8 млрд долларов США к 2021 году, в основном за счет более эффективного энергопотребления

1. Удаленный контроль за состоянием инфраструктуры с помощью дронов, умных датчиков, предиктивной аналитики, позволят избежать неполадок. Умные системы управления электросетью могут самостоятельно перенаправлять потоки электричества в случае обнаружения неисправностей, а геолокация позволяет быстро обнаружить неисправность и устранить ее.



2. Умный учет потребления электроэнергии позволит избежать мошенничества при пользовании электросетью.

3. Онлайн информация о состоянии инфраструктуры, ремонтных работах позволит быстро оповещать пользователей и снижать риски для них, обеспечивая актуальной информацией предупреждающего или др. характера.

\* Обзор подготовлен в рамках деятельности рабочей группы по выработке предложений по формированию цифрового пространства ЕАЭС

4. Управленческие решения, построенная на новейших средствах мониторинга за сетью позволят более эффективно выстраивать тарифные стратегии и помогать правильно распределять инвестиции на поддержание инфраструктуры в рабочем состоянии и на строительство новой инфраструктуры.

5. Поддержка на основе блокчейн технологиях, а также технологиях интернета вещей позволят обеспечить интероперабельность сетевых датчиков и устройств и приведут к развитию P2P торговли энергией.

Источник: [http://www.ey.com/gl/en/industries/power---utilities/ey-is-your-business-fit-for-a-digital-world?utm\\_source=GEMA&utm\\_campaign=11NOV&utm\\_medium=email](http://www.ey.com/gl/en/industries/power---utilities/ey-is-your-business-fit-for-a-digital-world?utm_source=GEMA&utm_campaign=11NOV&utm_medium=email)



## **Налоговики создадут информационный ресурс с интегрированной налоговой и таможенной информацией** //(11.11.2016)//ГАРАНТ.ру

ФНС России объявила о создании единой системы администрирования налоговых, таможенных платежей и страховых взносов (письмо ФНС России от 20 октября 2016 г. № ЗН-18-1/1103 [О создании единой системы администрирования налоговых, таможенных платежей и страховых взносов](#)).

В частности, предполагается создать информационный ресурс, содержащий ключевую налоговую и таможенную информацию об участниках ВЭД, включая оценку их благонадежности по налоговым и таможенным рискам. В дальнейшем модули налоговых и таможенных рисков планируется интегрировать в АСК НДС-2, что позволит контролировать реальную таможенную стоимость товара и уплату налогов и таможенных платежей от момента импорта до розничной реализации или переработки.

Кроме того, планируется создать систему документальной прослеживаемости импортных товаров на территории государств-членов ЕАЭС. Реализация соответствующего пилотного проекта начнется 1 февраля 2018 года. Система должна обеспечить контроль за легальностью ввоза и дальнейшим оборотом импортного товара на внутреннем рынке до его розничной продажи или переработки. Она будет интегрирована в системы налогового и таможенного администрирования на национальном и наднациональном уровнях в рамках информационного обмена. В связи с этим готовятся изменения в формы документов, связанных с ввозом и реализацией импортных товаров.

В сегменте розничной торговли прослеживаемость товаров обеспечит новая технология контрольно-кассовой техники. Она будет замыкать цепь контроля за движением товаров на розничной торговле, где сконцентрирован наличный оборот и существуют высокие риски налоговых правонарушений.

Источник: <http://www.garant.ru/news/996731/#ixzz4PtfL6AiJ>



## **Армения намерена совершить ИКТ-революцию в 2019 году с помощью школьных лабораторий** //(10.11.2016)//*Digital report*

Правительство Армении делает ставку на программу развития школьных инженерных лабораторий «Армат». По мнению замдиректора Союза информационно-технологических предприятий Айка Чобаняна, именно школьные кружки позволят стране «перевернуть» мировую ИКТ-отрасль.

В Армении в рамках программы «Армат», начавшейся еще в 2014 году, школьники могут посещать инженерные кружки как в крупных городах, так и отдаленных регионах. На сегодняшний день три тысячи детей получают инженерное образование в 162 кружках технического профиля. Разработки юных инженеров (роботы, компьютерные приложения) уже получили высокую оценку на международном уровне.

Заместитель директора Союза информационно-технологических предприятий Айка Чобанян считает программу революцией в области ИКТ и отмечает: «Если нам удастся осуществить все наши планы, в 2019 году в Армении будет функционировать 1200 лабораторий, и мы добьемся весьма неплохих результатов. Тогда об этом можно будет говорить, как о свершившемся факте, и мы перевернем мир».

Одна из целей программы — до 2022 года 70 000 детей в республике должны получить инженерное образование. Планируется также, что в сфере технологического производства будет работать большая часть выпускников армянских учебных заведений.

Источник: <https://digital.report/armeniya-namerena-sovershit-ikt-revolyutsiyu-v-2019-godu/>

## **Беларусь делает публичной информацию о свободных земельных участках** //(10.11.2016) // *Digital report*

Единый онлайн-банк данных земельных ресурсов будет создан в Беларуси на геопортале земельно-информационной системы.

Новый сервис, позволяющий гражданам узнать информацию о свободных земельных участках для строительства жилья, свободных участках в садовых товариществах, а также сведения о свободных инвестиционных площадках для строительства производственных и иных объектов инвесторами, в скором времени появится на геопортале земельно-информационной системы (ЗИС) Беларуси.

Разработчиком единого онлайн-банка данных земельных ресурсов выступает республиканское предприятие «Проектный институт Белгипрозем» Госкомитета по имуществу. Данные будут представлены в общем доступе.

Источник: <https://digital.report/belarus-sdelaet-publichnoy-informatsiyu-o-svobodnyih-zemelnyih-uchastkah/>

## **Путин: цифровизация жизни требует надежной защиты граждан и государства// (10.11.2016)//ТАСС**

Президент России Владимир Путин уверен, что цифровизация общественной и личной жизни требуют надежной защиты интересов как гражданина, так и государства. Об этом он заявил он на конференции Сбербанка «Вперед в будущее: роль и место России».

Среди основных задач в сфере развития технологий Путин назвал принятие системных мер по стимулированию роста отечественной индустрии информационных технологий. Он напомнил, что за последние годы эта отрасль стала драйвером национальной экономики. По словам главы государства, с 2010 года объем реализации работ и услуг в этой сфере вырос более, чем в два раза.

Президент заметил, что «цифровые технологии оказывают влияние на все стороны жизни общества, буквально на наших глазах обретают новое качество такие древние сферы, как здравоохранение, фармацевтика, энергетика, городская среда, в целом меняется образ жизни человека под воздействием цифровых технологий».

Президент призвал реализовывать все новые проекты в цифровой экономике не только в России, но и на пространстве всего Евразийского экономического союза.

«Принципиально важно, чтобы все наши инициативы, долгосрочные планы по созданию новой цифровой экономики воплощались сразу на пространстве Евразийского экономического союза, то есть, выходили за пределы национальных границ на более крупные объединения», - заявил Путин. Так, совместно с партнерами по интеграции и в тесном контакте с участниками рынка будут прорабатываться нормативные рамки для регулирования передачи технологий и защиты интеллектуальной собственности, отметил президент.

Источник: <http://tass.ru/ekonomika/3773481>

## **Опубликован законопроект об обеспечении устойчивости российского сегмента сети «Интернет»** // (10.11.2016) // пресс-служба Минсвязь РФ

Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации вынесло на общественное обсуждение законопроект, который предлагает внести изменения в федеральный закон «О связи». Законопроект нацелен на обеспечение стабильности и защищенности функционирования российской части сети «Интернет».

Законопроектом предлагается ввести в ФЗ «О связи» ряд новых понятий. В частности, понятие автономной системы как совокупности средств связи и иных технических средств под единым техническим и административным управлением, имеющей единую политику маршрутизации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и идентифицируемой в ней единым номером. Также законопроектом предлагается закрепить в ФЗ «О связи» понятия IP-адреса, самого российского национального сегмента сети «Интернет», его инфраструктуры, точки обмена трафиком и ее владельца, реестра имен национальных доменных зон «.ru», «.рф», их администратора, а также линии передачи данных.

В законопроекте даны определения критической инфраструктуры сети «Интернет» и особенностей регулирования ее ключевых элементов, а также определены обязанности операторов связи в части технических требований к организации линий передачи данных.

Законопроект затронет вопрос организации точек обмена трафиком и пропуска трафика на территории России и определит порядок его организации. Также предлагается создать государственную информационную систему (ГИС) обеспечения целостности, устойчивости и безопасности функционирования российского сегмента сети «Интернет».

Эта система будет функционировать на основе программных, технических средств и информационных технологий, обеспечивающих сбор, обработку, хранение, предоставление, размещение и использование информации о критических элементах российской части сети «Интернет», информации об интеграции российской части сети «Интернет» с международными сетями связи, а также маршрутно-адресной информации в сетях передачи данных и российской части сети «Интернет».

В законопроекте закрепляются возможности использования данной ГИС

---

\* Обзор подготовлен в рамках деятельности рабочей группы по выработке предложений по формированию цифрового пространства ЕАЭС

операторами связи. Законопроектом также предоставляются дополнительные права операторам связи, оказывающим услуги связи по передаче данных и предоставлению доступа к сети «Интернет».

Минкомсвязь России предлагает финансировать работу государственной информационной системы из резерва универсального обслуживания.

Текст законопроекта [опубликован](#) на Федеральном портале проектов нормативных правовых актов.

Источник: <http://minsvyaz.ru/ru/events/36040/>

## **Будущее энергетического сектора: 2050. //(10.11.2016) //McKinsey&Co**

Обсуждая перспективы развития энергетики, все эксперты сходятся в одном мнении – в будущем человечеству потребуется очень много энергии. Специалисты компании *McKinsey&Co* на основании основных трендов развития энергетического сектора попытались предположить, каким будет энергетика будущего.

### ***Спрос на энергию продолжит расти***

Однако темп роста замедлится. Сейчас – более 2% в год, к 2050-му – в среднем 0,7 % в год. Мир сосредоточится на услугах, а не на товарах. Услуги «потребляют» меньше энергии, чем производство товаров, - один из факторов замедления темпа роста спроса на энергию. Другим фактором является повышение эффективности производства и потребления, что позволяет за счет технологий потреблять меньше энергии. К 2035 году эксперты *McKinsey&Co* ожидают, что потребуется на 40% меньше топлива, чтобы преодолеть на машине милю, чем требуется сейчас. К 2050 году, мировой «расход энергии» на единицу ВВП будет в половину меньше, чем в 2013 г.

### ***Спрос на электричество возрастет в два раза быстрее, чем спрос на транспорт.***

К 2050 году электричество будет занимать четверть всего энергетического спроса (для сравнения сейчас – 18%).  $\frac{3}{4}$  дополнительной мощности будет производиться за счет ветра и солнца, 13 % - за счет природного газа и др. источников. К 2050 году «неуглеродные» источники энергии будут составлять более 1/3 всей генерации в мире (сейчас 6%).

### ***Ископаемое топливо сохранит лидерские позиции в качестве источника энергии.***

Это связано с теми инвестициями в сферу добычи и переработки, которые уже вложены компаниями, а также обусловлено надежностью ископаемого топлива в качестве источника энергии. Однако все равно структура потребления будет меняться.

Потребление газа будет расти, а вот спрос на уголь достигнет пика в 2025 году. Спрос на нефть будет снижаться. Пик спроса на нефть ожидается в 2030 году. К 2050 году 74% потребляемой энергии будет производиться за счет ископаемого топлива (сейчас 82%).

### ***В ближайшие 20 лет выбросы парниковых газов увеличатся на 14%.***

Однако начиная с 2035 года, выбросы начнут снижаться по двум

---

\* Обзор подготовлен в рамках деятельности рабочей группы по выработке предложений по формированию цифрового пространства ЕАЭС

причинам. Первая – автомобили станут чище. Вторая – энергетический сектор все больше задействует возобновляемые источники. С другой стороны, необходимо понимать, что в 2035 году на 1,5 млрд человек больше будут проживать на Земле, они будут питаться и работать, следовательно прогнозы по выбросам будут сильно зависеть от развития технологий и перехода на возобновляемые источники энергии.

Источник:<http://www.mckinsey.com/industries/oil-and-gas/our-insights/energy-2050-insights-from-the-ground-up?cid=sustainability-eml-alt-mip-mck-oth-1611>



## **СНГ создаст единое платежное пространство по примеру ЕС** *//(09.11.2016)//Digital report*

Единое платежное пространство скоро появится в странах СНГ. Граждане стран Содружества смогут пользоваться карточками на территории других странах СНГ на таких же условиях, как и дома.

В Ереване в рамках рабочей встречи представители Национальной системы платежных карт России (НСПК) и платежных систем Армении, Казахстана, Кыргызстана, Беларуси и Таджикистана приняли резолюцию о создании единого платежного пространства на территории СНГ по аналогии с тем, что существует в ЕС.

Для национальных платежных систем будут сформированы единые технологические и финансовые принципы развития. Кроме этого, в рамках совместного проекта будут проработаны организационно-правовые вопросы. Сейчас работа идет над основными составляющими взаимодействия: объединение банкоматных и POS-терминальных сетей, выпуск чиповых карт на базе технологических разработок НСПК и перевод межстрановых расчетов в национальные валюты.

Запуск общего платежного пространства планируется через несколько месяцев.

Источник: <https://digital.report/sng-sozdast-edinoe-platezhnoe-prostranstvo-po-primeru-es/>

## **Высокоскоростное метро свяжет Китай и Европу через Москву** *//(08.11.2016)//ТАСС*

Проект Евразийского высокоскоростного метро, который свяжет Китай и Европу через Москву, был презентован на форуме "ГЧП: Синергия успеха" в Калуге. Проект "Форума городов Нового Железнодорожного Шелкового пути" призван повысить мобильность населения разных стран мира, включая Россию, сообщил координатор проекта Эрнест Султанов.

"Это метро между Китаем, Европой и Россией. У нас будет быстрый эффективный способ передвижения, который будет позволять перемещаться быстро на большие расстояния. Города станут станциями Евразийского метро. Сейчас завершается проектирование метрополитена", - сказал Султанов.

Проект подразумевает строительство наземной скоростной дороги или использование существующих линий. Ожидается, что одними из первых к проекту метро подключатся Белоруссия и Италия.

Также в рамках проекта планируется создание Евразийского грузового метро для увеличения товаропотока между заинтересованными городами-участниками. Как пояснил корр. ТАСС Султанов, для грузового метро сейчас не нужно вообще инвестиций - проект будет реализован с РЖД без вложений и будет подразумевать перевозку новых типов интермодальных контейнеров (более широкие и длинные цистерны). Проект позволит в первый год привлечь 15-20 тыс. контейнеров.

К реализации планируется привлечь и Калужскую область. Метро будет презентовано губернатору региона Анатолию Артамонову. Расстояние между Москвой и Калугой составляет 180 км, при скорости перемещения по евразийскому метро 200 км/час, время в пути составит 40-50 минут.

Сейчас между Калужской областью и китайским Далянем уже курсирует грузовой поезд в рамках проекта "Новый Шелковый путь". Строительство линий скоростного метрополитена может начаться в 2017 году.

Источник: <http://tass.ru/ekonomika/3767384>

## **На сайте ФНС России заработала англоязычная тестовая версия сервиса «НДС – офис иностранных интернет – компаний»// (08.11.2016) // Nalog.ru**

Тестовая версия электронного сервиса [«НДС – офис иностранных интернет – компаний»](#) дополнена англоязычной версией и [«Личным кабинетом налогоплательщика иностранной организации»](#).

С помощью англоязычного электронного сервиса представители иностранной компании могут пройти тест и самостоятельно проверить необходимость регистрации компании в российских налоговых органах. Также здесь даны подробные разъяснения, какие услуги подлежат обложению НДС, каковы правила и сроки подачи отчетности.

С помощью «Личного кабинета» иностранные организации смогут напрямую взаимодействовать с российским налоговым органом: подавать налоговую отчетность и изменения в учетные данные, отслеживать состояние платежей и др.

Тестовая версия предполагает возможность совершенствования сервиса. Поэтому все свои предложения по доработке «НДС – офиса» и «Личного кабинета» можно оставить на форуме. Все замечания, предложения и обращения будут проанализированы и использованы в дальнейшей работе для того, чтобы сделать новый сервис максимально удобным и полезным для пользователей.

ФНС России напоминает, что с 1 января 2017 года иностранные компании, которые оказывают электронные услуги через сеть интернет российским пользователям, должны будут встать на учет в российских налоговых органах. Соответствующий закон был подписан Президентом Российской Федерации 3 июля 2016 года.

Источник: [https://www.nalog.ru/rn77/news/activities\\_fts/6274586/](https://www.nalog.ru/rn77/news/activities_fts/6274586/)

## **Путин поручил рассмотреть вопрос о пошлинах для зарубежных онлайн-ритейлеров// (08.11.2016)//ТАСС**

Президент РФ Владимир Путин поручил правительству РФ к 31 декабря рассмотреть вопрос о введении налога на добавленную стоимость (НДС) и таможенных пошлин для поставок в России товаров через зарубежные онлайн-магазины. Соответствующее поручение главы государства по итогам дискуссии на состоявшемся 18 октября съезде "Деловой России" опубликовано на сайте Кремля.

Как говорится в документе, к 31 декабря текущего года кабмин должен будет рассмотреть вопрос "о внесении в законодательство РФ о налогах и сборах изменений, предусматривающих взимание налога на добавленную стоимость и таможенных пошлин с зарубежных интернет-площадок и поставщиков при реализации российским физическим лицам товаров иностранного производства с использованием сети Интернет".

С инициативой введения НДС для иностранных интернет-продавцов еще весной 2016 г. выступила Ассоциация компаний интернет-торговли (АКИТ). По мнению организации, государство упустило поток в 300 млрд руб. Как следует из аналитической записки АКИТ о международном опыте регулирования трансграничной интернет-торговли, в случае введения регулирования бюджет РФ потенциально может получить дополнительно 56 млрд руб. в 2016 г. и 74 млрд руб. в 2017 г. Летом текущего года вопрос уплаты НДС иностранными компаниями, продающими россиянам товары через интернет, обсуждала Федеральная налоговая служба (ФНС) с заинтересованными ведомствами.

Источник: <http://tass.ru/ekonomika/3765777>

## **Выбросы отрегулируют по плану//*(08.11.2016)//Коммерсант***

Правительство утвердило план подготовки к ратификации Парижского климатического соглашения. В списке мероприятий — оценка экономических последствий ратификации, разработка стратегии долгосрочного низкоуглеродного развития и национального плана адаптации, а также разработка модели госрегулирования выбросов парниковых газов. Впрочем, когда состоится сама ратификация, из документа неясно, притом что РФ — пятый крупнейший эмитент парниковых газов в мире.

Комплекс мер по подготовке к реализации Парижского соглашения (ПС) премьер-министр Дмитрий Медведев подписал 3 ноября, за день до вступления соглашения в силу.

РФ — пятый по объему эмитент парниковых газов в мире (после Китая, США, ЕС и Индии) и одна из немногих крупных стран, пока не ратифицировавших соглашение. В Минприроды отмечают, что реализация плана «позволит выполнить условия соглашения пока даже без ратификации — за счет системных мер».

При этом, как отмечает заместитель главы тарифного департамента Минэкономики Юрий Федоров, определить сроки ратификации невозможно. Упомянутые же в нем даты позволяют предположить, что быстрой она не будет. Так, среди пунктов плана — подготовка Минэкономики двух докладов в правительство об экономических последствиях ратификации ПС (предварительный — в декабре 2016 года и финальный отчет — в декабре 2017 года). Эксперты же полагают, что анализировать надо последствия ратификации ПС другими странами — «в том числе партнерами по BRICS: от экономических решений сильно зависят перспективы нашего экспорта», говорит Алексей Кокорин из «WWF России».

Эксперты отмечают важность включения в план мер по ратификации ПС и разработки национальной системы адаптации к негативным изменениям. Еще один пункт — о роли лесов в сокращении выбросов: Минприроды уже готовит методичку, которая позволит регионам и компаниям учитывать это влияние.

Среди прочих пунктов плана, важность которых отмечают и в Минприроды и в Минэкономики, — разработка к декабрю 2017 года модели, а к июню 2019 года законопроекта «О госрегулировании выбросов парниковых

---

\* Обзор подготовлен в рамках деятельности рабочей группы по выработке предложений по формированию цифрового пространства ЕАЭС

газов». «К началу действия Парижского соглашения в 2021 году у нас уже появится и модель углеродного регулирования, и стратегия долгосрочного низкоуглеродного развития до 2050 года»,— полагает господин Федоров. Эксперты также в целом положительно отзываются о плане Белого дома, ожидая запуска в РФ системы регулирования выбросов. По данным Всемирного банка, такие системы запущены уже более чем в 40 странах — в виде «углеродного» налога или системы распределения квот на выбросы, но стоимость выбросов тонны CO<sub>2</sub> остается низкой в ожидании запуска общенационального углеродного рынка в Китае в 2017 году.

Источник: <http://www.kommersant.ru/doc/3136208>

## **Facebook сконцентрируется на развитии технологии виртуальной реальности// (08.11.2016)//ТАСС**

По ожиданиям кампании, в ближайшее десятилетие к сети присоединятся более 4 млрд пользователей

Виртуальная реальность (VR) станет следующей технологией, которая получит широкое массовое распространение и на развитии которой намерен сосредоточиться Facebook. Об этом рассказал в своем выступлении на Web Summit технический директор Facebook Майк Шрепфер.

«Виртуальная реальность - следующая технология, которая придет в массы», - сказал он, представляя видение развития бизнеса Facebook на ближайшие 10 лет.

В апреле 2016 г. основатель Facebook Марк Цукерберг представил план развития компании на 10 лет, уйдя от традиционного для бизнеса планирования на один год.

По словам Шрепфера, в настоящее время компания "безумно сосредоточена" на этой технологии (VR - прим ред.) и работает над улучшением оборудования, в частности, очков виртуальной реальности, которые должны стать доступнее для пользователей и давать лучшее графическое изображение.

Пока компания не знает, как это будет влиять на ее ключевые показатели, однако VR станет одним из ключевых способов взаимодействия интеллектуальных систем в будущем, отметил технический директор Facebook.

По ожиданиям кампании, в ближайшее десятилетие к сети присоединятся более 4 млрд пользователей. Компания намерена достичь максимального проникновения интернета в труднодоступных районах за счет разрабатываемых летающих дронов, которые будут работать от солнечных батарей. "И хотя это может занять долгое время, прежде чем весь мир подключится к интернету, мы должны идти вперед и заложить фундамент, чтобы все это стало сразу доступным. Потому что самое важное для людей - это связь друг с другом", - сказал Шрепфер.

Источник: <http://tass.ru/ekonomika/3766182>



## Ученые смоделировали мир, в котором вся энергетика возобновляемая //(07.11.2016)//Hightech.fm

Финские исследователи из Технологического университета Лаппеэнранты создали симуляцию мировой энергетической системы, полностью основанной на возобновляемых источниках энергии.

Модель была впервые представлена профессором Кристианом Брейером на Мировой конференции по чистой энергетике, которая проходила в Женеве с 1 по 4 ноября. Она отражает мир, полностью основанный на возобновляемых источниках энергии, и разделена на 145 отдельных регионов, которые также могут быть агрегированы в 9 больших. Такую глобальную энергетическую систему, по мнению ученых, можно построить до 2030 года.

Посмотреть модель можно по ссылке:

<http://neocarbonenergy.fi/internetofenergy/>



«Надеюсь, что это поможет окончательно развеять все мифы, касающиеся чистой энергетике. Визуализация точно показывает, как мир, полностью основанный на возобновляемых источниках энергии, может быть создан и как именно он функционирует. Так что давайте просто построим его», — сказал Паси Вайникка, старший исследователь научного центра в Технологическом университете Лаппеэнранты.

Согласно [докладу](#) Всемирного энергетического совета, на данный момент доля возобновляемой энергии от всего производства электроэнергии в мире составляет примерно 23%. Многие страны уже заявили о своем намерении полностью перейти на возобновляемые источники энергии: так, например, Швеция [собирается](#) сделать это к 2040 году, а Норвегия [станет](#) страной с нулевыми выбросами углекислого газа уже в 2030-м.

Источник: [https://hightech.fm/2016/11/07/renewable-energy-utopia?utm\\_source=smi2pl&utm\\_medium=cpc&utm\\_content=2456236](https://hightech.fm/2016/11/07/renewable-energy-utopia?utm_source=smi2pl&utm_medium=cpc&utm_content=2456236)

## **В Беларуси собираются управлять городами через интернет**

*/(07.11.2016)//Digital report*

В Беларуси разрабатывается платформа по управлению городской инфраструктурой через интернет. Дистанционный контроль будет установлен за освещением, отоплением и работой электрических механизмов.

Белорусская разработка – аналог проекта «Умный город», который был анонсирован Philips в начале текущего года.

Технологическая платформа разрешит дистанционно управлять любыми электрическими сетями или приборами, которые существуют в городе. Начиная от автоматизации освещения, что является ключевой особенностью западных аналогов, до специальных сценариев работы любых городских электроприборов – управления отоплением, светофорами, шлагбаумами.

Говоря о защите данных, он отмечает, что «это большая часть разработки, которой придается особое внимание». Отметим, что аналогичную позицию относительно защиты «умных» городов занимают и западные разработчики. По словам ведущего разработчика и руководителя проекта по данным и аналитике в подразделении Smart Cities в Philips Research Александра Сеницына, «кибератаки в будущем будут только усиливаться, поэтому важно при создании умных решений, вещей на этапе дизайна принимать все возможные защитные меры».

Разработчики планируют после завершения проектирования представить проект на рассмотрение белорусских властей. После этого будет принято решение о внедрении «умных» городских систем и проведении комплексного испытания.

Источник: <https://digital.report/v-belarusi-sobirayutsya-upravlyat-gorodami-cherez-internet/>

## **Белорусский ИТ-сервис по идентификации наркотических веществ начали использовать в Нидерландах//((07.11.2016)//*Digital report***

В Нидерландах запущен в тестовом режиме проект по идентификации наркотических веществ, созданный белорусскими ИТ-разработчиками.

Проект по определению наркотических веществ, созданный белорусской ИТ-компанией «БелХард» на основе экспертной системы «Аипсин», начали использовать в пилотном режиме в Нидерландах.

Система «Аипсин» была создана белорусскими разработчиками для проведения правоохранительными органами оперативной, экспертной и аналитической работ и содержит более 1,5 млн страниц проиндексированной информации в более чем 200 базах данных. Только последняя версия «Аипсин Антинаркотики» содержит данные о 14,5 тыс. синтетических наркотиков и иных подконтрольных веществ. База ежедневно обновляется. На постсоветском пространстве с помощью этой разработки было проведено больше 1 млн экспертиз.

Пресс-служба ИТ-компании отметила: «В свое время белорусские специалисты предложили коллегам из Западной Европы разработать облачный сервис, который включал бы в себя как общеевропейскую систему, так и локальные подсистемы, учитывающие специфику антинаркотического законодательства каждой отдельно взятой страны Европы. Реализовать такой масштабный проект планируется в рамках европейской программы по науке и инновациям «Горизонт 2020» и в рамках европейской инициативы по Гармонизации цифровых рынков (HDM)».

В Нидерландах пилотный проект будет использовать специальная служба, обеспечивающая безопасность проведения массовых мероприятий, затем планируется выпуск версий для сотрудников неотложной медицинской помощи и таможни. К проекту также должны присоединиться партнеры из еще 9 европейских стран.

Источник: <https://digital.report/beloruskiy-it-servis-po-identifikatsii-narkoticoi-nachali-ispolzovat-v-niderlandah/>

## **Росстандарт сформирует технический комитет для стандартизации умных технологий** //(07.11.2016) // [Iot.ru](http://Iot.ru)

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии начинает формирование технического комитета, который займётся стандартизацией «Кибер-физических систем». Комитет будет создан по инициативе АО «РВК» - государственного фонда фондов и института развития Российской Федерации. Комитет будет проводить работы по стандартизации таких сфер, как «Интернет вещей», «Умные города», «Умное производство», «Большие данные». Планируется, что комитет выработает следующие национальные стандарты:

ГОСТ Р «Интернет вещей. Эталонная архитектура» (гармонизация с ИСО/МЭК 30141); ГОСТ Р «Интернет вещей. Термины и определения» (гармонизация с ИСО/МЭК 20924); ГОСТ Р «Большие данные. Эталонная архитектура» (гармонизация с ИСО/МЭК 20547); ГОСТ Р «Умный город. Эталонная структура ИКТ. Часть 1. Структура бизнес-процессов Умного города» (гармонизация с ИСО/МЭК 30145-1) и др.

Подать заявку на участие в комитете по стандартизации можно до 28 декабря 2016 г. Подробнее на [сайте](#) агентства.

Источник: <https://iot.ru/promyshlennost/rosstandart-sformiruet-tekhnicheskiy-komitet-dlya-standartizatsii-umnykh-tekhnologiy>

## Центр по борьбе с киберугрозами создан в России//((07.11.2016)//*Digital report*

Центр по противодействию кибератакам на военно-промышленный комплекс организован в России.

«Антихакерский» центр или Корпоративный центр обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак (КЦПКА) начал работу в структуре госкорпорации «Ростех». В состав организации вошли специалисты по кибербезопасности. Основными их задачами являются круглосуточное отслеживание неполадок в работе компьютерных систем на военно-промышленных предприятиях, своевременное реагирование на попытки взлома и блокирование кибератак.

Подключение предприятий оборонной отрасли к системе противодействия киберугрозам КЦПКА будет проходить поэтапно. В первую очередь внедрение будет производиться в критически важных корпорациях «Ростеха». Планируется, что к концу 2017 года 20% предприятий «оборонки» будет находиться под контролем специалистов по киберреагированию, а к 2020 году их число составит 30%.

Директор по информационной безопасности компании «РТ-Информ» Александр Евтеев отметил, что в период тестового применения системы уже были пресечены десятки попыток взлома информации. «В течение года мы ежемесячно сталкивались с одной-двумя реальными угрозами, в том числе отлавливали вирусы, которые используются для кибершпионажа и финансовых хищений. Общее же количество аномальных активностей, которые нужно было проанализировать, исчислялось тысячами. Это очень серьезный объем работы», — подчеркнул Евтеев.

Источник: <https://digital.report/tsentr-po-borbe-s-kiberugrozami-sozdan-v-rossii/>

## **Сбербанк намерен создать российский аналог Alibaba** //(07.11.2016)//ТАСС

Сбербанк предлагает построить на основе своих ресурсов и инфраструктуры «национальную экосистему» по примеру крупнейших мировых компаний в сфере интернет-коммерции - например, китайской Alibaba Group.

Один из них утверждает, что соответствующую презентацию планировалось рассмотреть на совещании по электронной торговле у президента РФ Владимира Путина. Проект должен был представить президент, глава правления Сбербанка Герман Греф. В пресс-службе Сбербанка вопросы о презентации не комментируют.

Под экосистемой Сбербанк имеет в виду сеть организаций, создающихся вокруг единой технологической платформы и пользующихся ее услугами для формирования предложений клиентам и доступа к ним. Примеры крупнейших таких экосистем - американские Google, Amazon, Facebook, китайские Tencent и Alibaba.

В РФ объем экономики такого проекта может достичь 65 трлн руб. (или 27% выручки российских компаний) к 2025 году. Сбербанк располагает широкой клиентской базой, собственной технологической платформой, аналитикой и достаточными средствами для инвестиций для построения системы, говорит источник, знакомый с тезисами презентации. Система может покрыть ряд наиболее крупных отраслевых групп, считают в банке: потребительские товары, недвижимость, образование, здравоохранение, путешествия и отдых, телекоммуникации, госуслуги, разработку софта и приложений, бизнес-услуги, строительство, производство, финансовые сервисы.

Один из сценариев строительства экосистемы предполагает реализацию силами Сбербанка, другой - партнерство с крупной российской интернет-компанией, например "Яндексом" или Mail.ru Group, третий подразумевает привлечение в качестве стратегического партнера иностранной, скорее всего китайской, компании.

По прогнозу Сбербанка в презентации, к 2025 году на экосистемы придется около 30% глобальной выручки организаций и более 40% их глобальной прибыли. При этом Китай, возможно, уже обогнал США в этой сфере за счет ряда уникальных условий. Среди них "огромный внутренний

---

*\* Обзор подготовлен в рамках деятельности рабочей группы по выработке предложений по формированию цифрового пространства ЕАЭС*

рынок с высоким использованием интернета" (52,2% в 2016 году), быстрый экономический рост и большое количество производителей, благоприятное регулирование, а также низкая развитость физической инфраструктуры, включая проникновение сетевых ритейлеров и количество банковских точек обслуживания.

В Mail.ru Group и "Яндексе" не стали комментировать предложения Сбербанка. Глава российского представительства Alibaba Group Марк Завадский отметил, что группа открыта к любым предложениям и рассматривает возможность тесной работы в России вместе с одним или несколькими стратегическими партнерами.

Источник: <http://tass.ru/ekonomika/3762413>



## **АСЕАН создал «отряд» бизнес-ангелов для поощрения трансграничной торговли** //(04.11.2016) // *Techwire Asia*

Семь инвестиционных групп стран АСЕАН в целях поощрения инвестиционной активности внутри сообщества, создали Союз бизнес-ангелов АСЕАН. Каждый участник сохраняет свой собственный фонд, отдельного пула для инвестиций не создается, однако предполагается, что совместная площадка позволит инвесторам обмениваться знаниями о рынках и инвестиционных возможностях друг друга.

Фокусом Союза станут стартапы, финансирование для которых – болезненная тема для большинства стран АСЕАН.

Источник: <http://techwireasia.com/2016/11/asean-new-angel-investment-group-cross-border-trades/>

## **Правительство Индии и Центробанк Сингапура объявили о развитии сотрудничества в области финансовых технологий**

*//(04.11.2016)//Cryptocoinsnews*

24 октября в Индии было подписано соглашение о развитии сотрудничества в сфере финансовых технологий между Правительством Индии и главным финансовым регулятором Сингапура. В соответствии с соглашением, партнерство затронет развитие совместных инновационных проектов в сфере цифровых платежей и блокчейн. Кроме того, предлагается проработать вопросы поощрения развития специальных образовательных программ в сфере финтех.

Обе страны – очень интенсивно поддерживают развитие финансовых технологий, ожидается, что новый уровень сотрудничества позволит развиваться совместные проекты, а финтех стартапам поможет обрести выход на новые рынки.

Источник: <https://www.cryptocoinsnews.com/indian-singaporean-governments-partner-blockchain-fintech/>

## **Российские госструктуры смогут использовать ПО разработчиков из стран ЕАЭС** // (03.11.2016) // *Digital report*

ИТ-компании стран-участниц ЕАЭС получат возможность регистрировать свои разработки в реестре российского ПО. Поправки к закону «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» вынесло на обсуждение Минкомсвязи России.

Софт, разработанный в странах-участницах ЕАЭС, пополнит реестр российского ПО, а также сможет использоваться госструктурами при закупках. Минкомсвязи будет держать на контроле этот вопрос, сообщает CNews.

Минкомсвязи России вынесло на общественное обсуждение законопроект, согласно которому ИТ-компании из стран ЕАЭС смогут вносить свои программные разработки в Единый реестр российского ПО. Законопроект был анонсирован еще в октябре, обсуждение его в Госдуме запланировано на 15 ноября 2016 года.

Среди условий включения в реестр отмечаются следующие: регистрировать софт могут компании из стран-участниц ЕАЭС; это должны быть некоммерческие организации, на управление которыми не оказывают влияние представители третьих стран, а также коммерческие организации, но контрольный пакет которых находится у государств-участниц ЕАЭС. Смогут вносить свои разработки в реестр и обычные граждане Армении, Беларуси, Казахстана или Кыргызстана.

Согласно обязательному условию, экземпляры регистрируемого софта должны свободно реализовываться и применяться на территории страны ЕАЭС. Выплаты по лицензии и другим договорам предоставления прав на использование не должны превышать 30% от выручки правообладателя от реализации софта.

Если поправки к федеральному закону «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» будут приняты, то госструктуры смогут закупать ПО стран ЕАЭС наравне с российским.

Источник: <https://digital.report/rossiyskie-gosstrukturnyi-smogut-ispolzovat-po-razrabotchikov-iz-stran-eaes/>

## Индекс цифровой грамотности россиян вырос на 6,3%/(01.11.2016)//Digital report

Индекс цифровой грамотности (ИЦГ) россиян в 2016 году вырос на 6,3% по сравнению с прошлым годом. Также отмечается рост всех субиндексов, входящих в ИЦГ.

Ежегодное исследование «Индекс цифровой грамотности граждан РФ» представил РОЦИТ. Согласно представленным данным, ИЦГ россиян составил 5,42 балла по десятибалльной шкале и вырос на 6,3% по сравнению с прошлым годом.



Отмечается и рост всех субиндексов, входящих в ИЦГ. Так лидирует субиндекс цифровой безопасности, он набрал 5,57 (против 4,86 в 2015 г.). Ранее этот показатель был проблемным для многих округов федерации. Но благодаря повышению уровня культуры поведения в социальных сетях, вырос и этот субиндекс.

Субиндекс цифрового потребления стал вторым по величине и составил 5,49 баллов (рост за год – 3,2%). С расширением покрытия зоны широкополосного интернета менялось и значение этого показателя. Интернет с каждым годом все больше выступает как первоисточник различной информации, которому доверяет население России. С повышением уровня

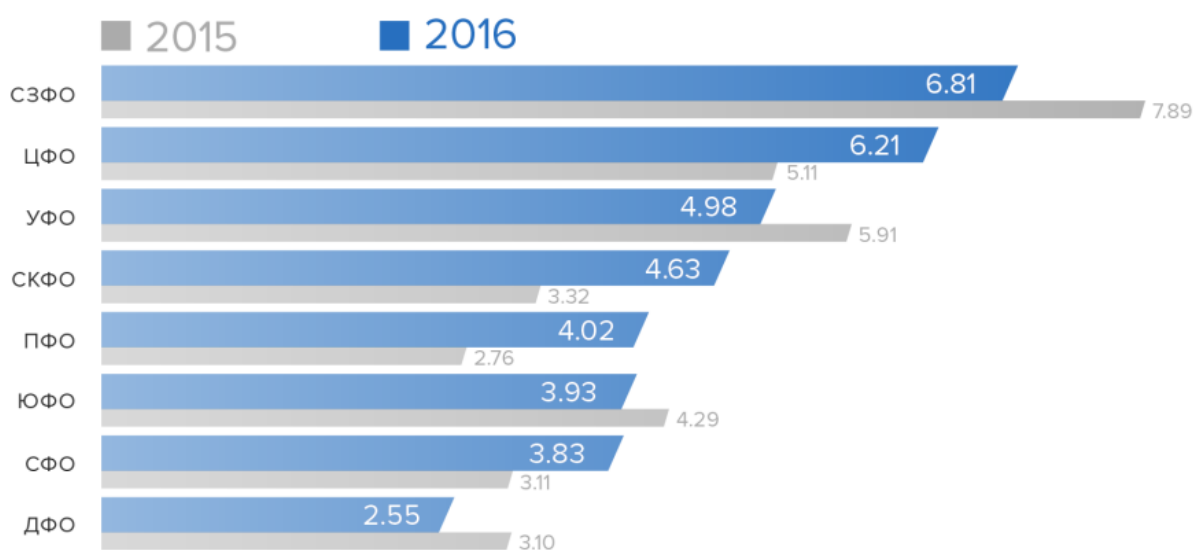
\* Обзор подготовлен в рамках деятельности рабочей группы по выработке предложений по формированию цифрового пространства ЕАЭС

использования соцсетей растет и количество цифровых устройств, которыми пользуются граждане.

Субиндекс цифровых компетенций значительно прибавил — с 4,48 до 5,27. Но по-прежнему остается аутсайдером в ИЦГ. При этом отмечается развитие компетенций проведения финансовых операций через Интернет (рост на более 12%) и производства мультимедийного контента (около 15% роста).

### Динамика субиндекса цифровых компетенций

Источник: РОЦИТ, ВЦИОМ



В территориальном плане по ИЦГ лидирует в этом году Центральный ФО — рост показателей составил почти 10%. На втором месте — Северо-Западный ФО, третью позицию занимает Уральский ФО. Северо-Кавказский ФО улучшил показатели на 3% и уверенно занял 4 место. Приволжский ФО, который оказался на 5 месте, совершил прорывной скачок и повысил свое значение на 11%. Исследование было проведено с привлечением средств государственной поддержки, выделенных в качестве гранта.

Источник: <https://digital.report/indeks-tsifrovoy-gramotnosti-rossiyan-vyiros-na-6-3/>

## **Соглашение о всеобъемлющей зоне свободной торговли между ЕС и Канадой. //(30.10.2016)//ТАСС**

30 октября 2016 г. на саммите в Брюсселе Европейский союз (ЕС) и Канада подписали соглашение о свободной торговле.

Соглашение о всеобъемлющей зоне свободной торговли (Comprehensive Economic and Trade Agreement; СЕТА) между ЕС и Канадой рассматривается как прототип для гораздо более масштабного договора о свободной торговле между ЕС и США (ТТИР).

Документ предусматривает отмену 99% таможенных пошлин между сторонами и режим предварительного действия, который позволит ввести его в силу еще до ратификации парламентами всех 28 стран ЕС и Канады, а также Европарламентом.

Помимо отмены таможенных пошлин, соглашение предусматривает признание во взаимной торговле технических стандартов, интеллектуальной собственности на авторские и индивидуализирующие права. Также в него включены положения по защите частного бизнеса, в рамках которых любая корпорация может подать иск в суд на любое правительство стран ЕС, если придет к мнению, что его политика приносит ей убытки или будет угрожать ее предполагаемым прибылям. Кроме этого, соглашение защищает права всех корпораций, которые работают на территории Канады (даже если их главный офис находится в другой стране). В этом случае стороной договора могут оказаться не только канадские, но и американские, а также китайские корпорации, если они ведут свою деятельность на территории Канады.

По оценкам Еврокомиссии (исполнительный орган ЕС), зона свободной торговли позволит увеличить объем двустороннего товарооборота на более чем \$25 млрд (в 2015 г. он составил \$77,4 млрд). В настоящее время ЕС является вторым по величине торговым партнером Канады после США.

### ***Переговоры***

Переговоры по соглашению между Канадой и ЕС велись в Брюсселе с 2009 г. В них принимали участие представители ведущих транснациональных корпораций, при этом к обсуждению не были допущены ни профсоюзы, ни общества защиты прав потребителей, ни представители других органов и СМИ. В октябре 2013 г. председатель ЕК (2004-2014) Жозе Мануэл Баррозу и премьер-министр (2006-2015) Канады Стивен Харпер достигли политического

---

\* Обзор подготовлен в рамках деятельности рабочей группы по выработке предложений по формированию цифрового пространства ЕАЭС

соглашения о подписании документа. До 2014 г. его положения нигде не публиковались. В марте 2016 г. Канада и ЕС завершили согласование текста соглашения.

Подписание этого соглашения планировалось 27 октября 2016 г. в рамках саммита ЕС-Канада. Однако оно было перенесено на более поздний срок поскольку государства-члены ЕС так и не смогли выработать единую позицию. Канадский премьер Джастин Трюдо заявил, что страна готова подписать соглашение, когда Европа придет к согласию по этому вопросу.

### ***Позиция Бельгии***

Подписание соглашения блокировала Бельгия, где в начале октября 2016 г. прошли переговоры между властями и представителями регионов, которые окончились безрезультатно - регион Валлония, столичный регион Брюссель и Французское сообщество Бельгии выступили против документа (их региональные парламенты приняли резолюции против соглашения). В связи с этим правительство страны не смогло одобрить договор, так как по бельгийскому законодательству вопросы внешнеторговых отношений регулируются в значительной степени не федеральным, а региональными парламентами. 27 октября прошел очередной раунд переговоров по урегулированию спора, по результатам которого Бельгия все же достигла договоренности с регионами. Тем самым было снято последнее препятствие для подписания соглашения с Канадой.

### ***Критика***

Независимые эксперты считают соглашение выгодным в первую очередь транснациональным компаниям и губительным для малых и средних предприятий в странах ЕС. В Валлонии, в частности, видят угрозу в том, что соглашение ударит по возможностям сельхозпроизводителей и подорвет положение предприятий, которыми управляют муниципалитеты.

Источник: <http://tass.ru/info/3745939>



## **К 2030 году банковские услуги станут невидимыми**

*//(23.10.2016)//Коммерсант*

Развитие индустрии анализа пользовательских данных, высокоскоростного интернета, искусственного интеллекта и виртуальных помощников может привести к коренному изменению розничного банкинга. Потребителям не придется самостоятельно выполнять большую часть рутинных операций.

В [докладе](#) консалтинговой компании KPMG описывается концепция «невидимого банка» — системы виртуальных интерактивных взаимоотношений между потребителем и банком. Посредниками в этом общении выступают цифровые персональные помощники, анализирующие повседневную финансовую деятельность потребителя и прodelывающие за него рутинные операции по оплате услуг и счетов, а также по управлению банковским счетом. KPMG считает, что развитие продвинутой системы анализа данных, высокоскоростного интернета, голосовой идентификации, искусственного интеллекта и облачных технологий приведут к появлению «хорошо информированных виртуальных помощников» (Enlightened Virtual Assistant — EVA).

В качестве примера исследователи приводят ситуацию, когда срок банковского депозита клиента подходит к концу, и EVA, проанализировав его привычки и финансовые предпочтения, предложит подходящий вариант размещения средств. Помощник сможет подобрать депозит с более высоким процентом, на нужный срок и в банках определенной категории.

Еще один пример — работа виртуального помощника в сегменте так называемого интернета вещей. Проанализировав расходы и времяпровождение клиента, ассистент может проинформировать его, например, о тратах на нездоровую еду или недостаточную физическую активность. После EVA с разрешения клиента может записать его, например, на курсы йоги, находящиеся неподалеку. Ассистент найдет удобное время и оплатит посещение занятия.

Исследователи KPMG делают вывод, что банки, которые не будут уделять достаточно внимания развитию соответствующих технологий, могут потерять много клиентов.

---

\* Обзор подготовлен в рамках деятельности рабочей группы по выработке предложений по формированию цифрового пространства ЕАЭС

«Самое интересное в такой модели — исчезновение больших сегментов традиционного банка — call-центры, отделения, многочисленные сотрудники, целые слои вспомогательных подразделений — все этой уйдет. И такой переход может стать весьма болезненным», — отмечается в докладе.

KPMG советует банкам уже сейчас брать пример с технологических компаний. «Технологические компании инвестируют 10–20% своей выручки в научно-технические разработки (R&D). В случае с банками это составляет лишь 1–2%. Если учесть средний доход на акционерный капитал ниже 5%, в ближайшее время вряд ли стоит ждать существенных изменений в затратах банков на R&D», — считают авторы доклада.

Они уверены, что говорить о полном исчезновении к 2030 году традиционных банковских отделений, конечно, не стоит: «Наверняка останется несколько игроков, для которых такая модель будем чем-то вроде фирменного стиля». Однако о массовости такой модели, по мнению исследователей, в будущем говорить не придется.

Источник: <http://www.kommersant.ru/doc/3124286>

## **Новая система дополненной реальности поможет с ремонтом техники в поле и на орбите//*(22.10.2016)//ТАСС***

Центр технологии судостроения и судоремонта разработает по заказу Фонда перспективных исследований (ФПИ) демонстратор системы дополненной реальности для ремонта военной техники и сборки устройств, в том числе и на орбите, сообщили ТАСС в пресс-службе Фонда.

Систему можно будет использовать для сборки или ремонта любой военной техники в поле или космического оборудования прямо на орбите. К примеру, техник экипажа танка, получившего повреждения или просто сломавшегося, сможет с помощью этой системы получить доступ к базе данных на этот танк, узнать о техническом состоянии систем боевой машины, а также о мерах, необходимых для устранения повреждений и неисправностей. При этом в очках будет демонстрироваться, что именно необходимо сделать для проведения ремонтных работ. При сборке техники они покажут пользователю, какую деталь с какой соединить, какой кабель подключить в какой разъем.

При выполнении неправильной операции система оповестит о допущенной ошибке. «Все действия пользователя будут записываться на видео и сохраняться на сервере, чтобы в случае необходимости можно было воспроизвести запись и проконтролировать правильность совершенных действий», - уточнили в Фонде.

Источник: <http://tass.ru/nauka/3725907>

**Обзор цифровой повестки в мире** - еженедельный мониторинг основных событий и тенденций в области формирования цифровой экономики государств-членов Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС) и зарубежных стран.

Обзор подготовлен в рамках деятельности рабочей группы по выработке предложений по формированию цифрового пространства ЕАЭС.

Ознакомиться с деятельностью рабочей группы можно на официальном сайте Евразийской экономической комиссии по ссылке:

<http://www.eurasiancommission.org/ru/act/dmi/workgroup/Pages/default.aspx>

Контактная информация по вопросам, относящимся к деятельности рабочей группы:

**Наумова Дарья Сергеевна,**

тел. 8-495-669-24-00 (доб. 45-37), [naumova@eecommission.org](mailto:naumova@eecommission.org)

**Сорокина Анастасия Юрьевна,**

тел. 8-495-669-24-00 (доб. 45-38), [sorokina@eecommission.org](mailto:sorokina@eecommission.org)