



ЕВРАЗИЙСКАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ



Обзор цифровой повестки в мире

20.06.2018

Оглавление

1. В министерстве цифрового развития обсудили подготовку национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», 15.06.2018.....	3
2. Университет ИТМО и JetBrains открывают совместную магистерскую программу, 14.06.2018	6
3. AT&T закрыла сделку по слиянию с Time Warner, 15.03.2018	7
4. Правительство внесет в Госдуму законопроект о ратификации соглашения о маркировке товаров в ЕАЭС, 13.06.2018.....	8
5. Страны ШОС отметили важность обмена знаниями и передовой практикой ИКТ, 13.06.2018	9
6. В США отменены правила сетевой нейтральности, 13.06.2018.....	11
7. В США создали самый быстрый в мире суперкомпьютер, 13.06.2018.....	12
8. Сбербанк и Альфа-банк идут в «песочницу», 15.06.2018.....	12
9. Международный стандарт ISO в области Интернета вещей будет разработан на русском языке, 05.06.2018	15
10. Регуляторы ЕС и Индии объединились для защиты сетевой нейтральности, 18.06.2018	16
12. Правительство Великобритании раскрывает государственные пространственные данные, ожидается эффект до 130 млн. фунтов в год, 13.06.2018	17
13. Европейская комиссия организует экспертную группу по искусственному интеллекту и Сообщество по ИИ для консультаций на базе онлайн платформы, 14.06.2018	18

14. Европейская комиссия запускает пилотный проект по повышению цифровых навыков среди малых предприятий, 12.06.2018	19
15. Великобритания начнет выдавать специальные визы основателям IT-стартапов, 13.06.2018	20
16. Amazon начала менять управляющий персонал на роботов, 13.05.2018	21
17. Германия и Япония углубляют сотрудничество в области цифровизации: новости с СЕВИТ, 12.06.2018	21

1. В министерстве цифрового развития обсудили подготовку национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», 15.06.2018

Министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Константин Носков провел в четверг совещание, на котором обсуждались, в частности, методические подходы к разработке направлений национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», а также обновленная структура программы «Цифровая экономика» и сроки подготовки паспорта программы. Материалы совещания есть в распоряжении D-Russia.Ru.

В совещании участвовали представители IT-компаний.

Представленная на совещании структура национальной программы основывается на задачах из указа президента РФ от 7 мая 2018 №204. Каждой из задач сопоставляется федеральный проект (или ряд проектов), определяется ответственное по этому направлению ведомство и соисполнители.

Структура национальной программы

Задачи указа №204	Федеральные проекты национальной программы	Ответственные ФОИВ и организации
Создание системы правового регулирования цифровой экономики, основанного на гибком подходе в каждой сфере, а также внедрение гражданского оборота на базе цифровых технологий	«Нормативное регулирование цифровой среды»	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Минэкономразвития, Фонд «Сколково», АНО «Цифровая экономика»
Создание глобальной конкурентоспособной инфраструктуры передачи, обработки и хранения данных преимущественно на основе отечественных разработок	«Информационная инфраструктура»	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций ПАО «Ростелеком», АНО «Цифровая экономика»
Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики	«Кадры и образование»	Минэкономразвития Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций, Министерство высшего образования и науки, Минтруд, Министерство просвещения, АНО «АСИ», АНО «Цифровая экономика»
Обеспечение информационной безопасности на основе отечественных разработок при передаче, обработке и хранении данных, гарантирующей защиту интересов личности, бизнеса и государства	«Информационная безопасность»	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций ФСБ, ФСО, ФСТЭК, ПАО «Сбербанк», АНО «ЦКИКТ», АНО «Цифровая экономика»

* Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии

Создание сквозных цифровых технологий преимущественно на основе отечественных разработок	«Цифровые технологии»	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Министерство высшего образования и науки, ГК «Росатом», ГК «Ростех», АНО «Цифровая экономика»
Внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сферах государственного управления и оказания государственных услуг, в том числе в интересах населения и субъектов малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей	«Цифровое государство»	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Минэкономразвития, АНО «Цифровая экономика»
Преобразование приоритетных отраслей экономики и социальной сферы, включая здравоохранение, образование, промышленность, сельское хозяйство, строительство, городское хозяйство, транспортную и энергетическую инфраструктуру, финансовые услуги, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений	«Цифровое здравоохранение» <i>(по этому направлению указом №204 предусмотрен отдельный национальный проект)</i>	Минздрав Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций, АНО «Цифровая экономика»
	«Цифровое образование» <i>(по этому направлению указом №204 предусмотрен отдельный национальный проект)</i>	Министерство просвещения Министерство высшего образования и науки, Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций, АНО «Цифровая экономика»
	«Цифровая промышленность»	Минпромторг Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, АНО «Цифровая экономика»
	«Цифровое сельское хозяйство»	Минсельхоз Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций, АНО «Цифровая экономика»
	«Цифровое строительство»	Минстрой Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций, АНО «Цифровая экономика»
	«Цифровой город» <i>(по этому направлению указом №204 предусмотрен отдельный национальный проект)</i>	Минстрой Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций, АНО «Цифровая экономика»
	«Цифровой транспорт и логистика» <i>(по этому направлению указом №204 предусмотрен отдельный национальный проект)</i>	Минтранс Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций, АНО «Цифровая экономика»

* Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии

	«Цифровая энергетика»	Минэнерго Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций, АНО «Цифровая экономика»
	«Цифровые финансы»	Минфин Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций, АНО «Цифровая экономика»
Создание комплексной системы финансирования проектов по разработке и (или) внедрению цифровых технологий и платформенных решений, включающей в себя венчурное финансирование и иные институты развития	«Цифровые проекты»	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Минэкономразвития, Минфин, АНО «Цифровая экономика»
Разработка и внедрение национального механизма осуществления согласованной политики государственных ЕАЭС при реализации планов в области развития цифровой экономики	«Цифровой ЕАЭС»	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Минэкономразвития, МИД, АНО «Цифровая экономика»

Основные этапы разработки национальной программы определены поручением заместителя председателя правительства РФ Максима Акимова от 9 июня 2018 г.:

14 июня — Определить должностных лиц (не ниже заместителя руководителя ведомства), ответственных за реализацию федеральных проектов.

18 июня — Представить в правительство сводную информацию об основных параметрах национальной программы.

29 июня — Предложения по динамике значений целевых показателей, задачам, промежуточным и конечным контрольным точкам (вехам), определению источников и параметров финансирования (в том числе из бюджетов субъектов Российской Федерации), разработке трехлетних детальных планов (проект паспорта национальной программы).

15 августа — Проект паспорта национальной программы и паспорта федеральных проектов, реализующих задачи пункта 11 Указа

1 октября — Проект паспорта национальной программы, паспорта федеральных проектов национальной программы и трехлетних планов мероприятий по их реализации.

На совещании были определены принципы разработки национальной программы:

* Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии

- Формирование рабочих групп при ФОИВ, возглавляемых ответственным заместителем министра, с участием представителей бизнес-сообщества, проектного офиса и АНО «Цифровая экономика»
- Определение целей, целевых показателей, задач, ожидаемых результатов, контрольных точек и мероприятий федеральных проектов.
- Определение потребностей в бюджетном финансировании и подготовка ФЭО для бюджетных заявок по ключевым мероприятиям 2018-2019 гг.
- Планы мероприятий федеральных проектов содержат все задачи отраслевой цифровизации — финансовую поддержку в рамках национальной программы получают прорывные «пилотные» проекты и инициативы, направленные на создание конечных сервисов и достижение конечных эффектов для бизнеса и граждан.
- **Строгие ресурсные ограничения** в планах мероприятий по федеральным проектам: две контрольных точки на ожидаемый результат в год; одно-два мероприятия на одну контрольную точку; не более 30 мероприятий в плане федерального проекта в год; не более трёх-пяти мероприятий, реализуемых одним подразделением ФОИВ параллельно.

Также был составлен план-график рассмотрения и согласования предложений по всем направлениям для формирования паспорта национальной программы, предполагающий, что все 17 федеральных проектов должны быть представлены и согласованы до 22 июня.

<http://d-russia.ru/v-ministerstve-tsifrovogo-razvitiya-obsudili-podgotovku-natsionalnoj-programmy-tsifrovaya-ekonomika-rossijskoj-federatsii.html>

2. Университет ИТМО и JetBrains открывают совместную магистерскую программу, 14.06.2018

Университет ИТМО и JetBrains запускают корпоративную магистерскую программу «Разработка программного обеспечения / Software Engineering». Также JetBrains начинает собственную подготовку студентов в бакалавриате Университета ИТМО по дисциплинам «Языки программирования» и «Машинное обучение» на 2-4 курсах факультета информационных технологий и программирования.

** Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии*

Действующие разработчики крупных ИТ-компаний Петербурга возьмут на себя руководство магистерской программой, которая предлагает студентам актуальные знания в области разработки ПО. Обучение построено таким образом, чтобы студенты научились сразу же применять полученные знания на практике, осваивать новейшие технологии и получили ценный опыт работы в условиях, максимально приближенных к реальным. Основная часть занятий будет проходить в офисе JetBrains. На летних каникулах магистранты смогут пройти стажировки в JetBrains и других компаниях. Также под руководством разработчиков JetBrains и компаний-партнеров студенты будут работать над проектами, многие из которых напрямую связаны с разработкой реальных продуктов.

«Мы работаем в тех отраслях, где компетенции необходимо получать непосредственно из первых рук. Поэтому Университет ИТМО трансформирует образовательную деятельность, развивая партнерство с лидерами индустрии и бизнеса. Запуск корпоративной магистерской программы совместно с компанией JetBrains — неслучайный и своевременный шаг, — сказала **Дарья Козлова**, первый проректор Университета ИТМО. — Сегодня невозможно обучать компьютерным наукам в отрыве от реальных задач: знания устаревают очень быстро. Почти все наши преподаватели направления ИТ — работающие в компаниях специалисты. Это единственный способ готовить конкурентоспособных выпускников с передовыми компетенциями, нужными рынку».

JetBrains, один из лидеров в создании профессиональных инструментов разработки программного обеспечения, сотрудничает с Университетом ИТМО уже много лет. В 2017 г. Google признала язык программирования Kotlin, созданный специалистами компании, среди которых в том числе выпускники Университета ИТМО, официальным языком для разработки Android-приложений.

http://www.cnews.ru/news/line/2018-06-14_universitet_itmo_i_jetbrains_otkryvayut_sovmestnyu

3. AT&T закрыла сделку по слиянию с Time Warner, 15.03.2018

AT&T закрыла сделку по слиянию с Time Warner
Телекоммуникационная компания AT&T закрыла сделку на \$85 млрд по слиянию с медиаконгломератом Time Warner. Об этом сообщает Reuters.

** Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии*

В частности, AT&T временно возьмет на себя управление новостной компанией Turner, принадлежащей Time Warner. В портфеле Turner такие телеканалы, как CNN, TBS, Cartoon Network, и другие. Согласованные с AT&T условия будут действовать до 28 февраля 2019 года.

Два дня назад Федеральный суд США одобрил слияние AT&T и Time Warner. По словам окружного судьи Ричарда Леона, Министерство юстиции США не смогло доказать, что сделка противоречит антимонопольному законодательству США. Теперь у Минюста есть 60 дней, чтобы обжаловать решение окружного судьи. Суд в США одобрил сделку по слиянию AT&T и Time Warner

БИЗНЕС
Решение о слиянии было принято в 2016 году. Дональд Трамп во время предвыборной кампании выступил против консолидации медиарынка и предупредил, что заблокирует сделку. Он отмечал, что сделка станет «не очень хорошей для страны».

В мае 2018 года Минюст заблокировал сделку по слиянию AT&T и Time Warner. На это решение повлиял лично Трамп, рассказывал его адвокат Руди Джулиани. После блокировки сделки компании оспорили это решение в суде.

<https://www.rbc.ru/rbcfreenews/5b234d269a7947935a866a0a>
<https://www.reuters.com/article/us-time-warner-m-a-at-t/att-closes-85-billion-deal-for-time-warner-idUSKBN1JA36U>

4. Правительство внесет в Госдуму законопроект о ратификации соглашения о маркировке товаров в ЕАЭС, 13.06.2018

Правительство России постановило в среду внести в Госдуму законопроект о ратификации соглашения о маркировке товаров средствами идентификации в Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС).

Соглашение подписано 2 февраля 2018 года в Алма-Ате.

Цель соглашения – обеспечение законного оборота товаров в рамках ЕАЭС. Соглашение определяет общие правила функционирования системы маркировки товаров средствами идентификации в рамках ЕАЭС.

Устанавливается также порядок маркировки товаров унифицированными в рамках ЕАЭС средствами идентификации.

** Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии*

Действие соглашения будет распространяться на юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих производство и (или) оборот товаров, в отношении которых принято решение о введении маркировки, а также на эмитентов.

В соответствии с Федеральным законом «О международных договорах Российской Федерации» Соглашение подлежит ратификации, так как содержит правила, отличные от предусмотренных российским законодательством, поясняется на сайте правительства.

В России на сегодняшний день существует три основных направления развития системы маркировки — это маркировка изделий из натурального меха, фармпрепаратов и табачной продукции. С 1 июня стартовал эксперимент по маркировке отдельных видов драгоценных металлов, камней и изделий из них, а также по маркировке обуви.

Ранее правительство заявляло, что Российская Федерация заинтересована в развитии системы маркировки не только в рамках государства, но и в рамках Евразийского экономического союза в целом.

<http://government.ru/activities/selection/473/32847/>

<http://d-russia.ru/pravitelstvo-vneset-v-gosdumu-zakonoproekt-o-ratifikatsii-soglasheniya-o-markirovke-tovarov-v-eaes.html>

5. Страны ШОС отметили важность обмена знаниями и передовой практикой ИКТ, 13.06.2018

В итоговой Циндаоской декларации Совета глав государств – членов Шанхайской организации сотрудничества отмечается важность «развития и углубления взаимовыгодного сотрудничества, обмена знаниями, информацией и передовой практикой в области информационно-коммуникационных технологий, в том числе в сфере цифровой экономики на благо экономического и социального развития государств-членов ШОС».

Документ составлен по итогам заседания Совета глав государств-членов в Циндао 10 июня 2018 года. Подробности, в каком направлении будет осуществляться сотрудничество, на сайте Кремля не сообщаются.

К примеру, белорусские СМИ пишут, что президент страны Александр

* Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии

Лукашенко на заседании Совета предложил создать IT-экосистему ШОС. «Предлагаю всем нам совместно подумать над созданием общей электронной платформы, скажем, «IT-экосистемы ШОС», которая объединит в себе возможности электронных СМИ, социальных сетей, электронной торговли и многого другого», — сказал глава государства.

Агентство Синьхуа подробностей по ИКТ-сотрудничеству стран ШОС также не сообщает, но отмечает, что в настоящее время ШОС является региональной организацией с самой обширной территорией и самой большой численностью населения. На страны, входящие в организацию, — Китай, Индию, Казахстан, Кыргызстан, Пакистан, Россию, Таджикистан и Узбекистан приходится порядка 20% глобальной экономики и 40% населения мира.

В Циндаоской декларации отмечается также необходимость равного участия всех государств в развитии и управлении Интернетом, активизации сотрудничества в сфере ИБ, а также укрепления взаимодействия в борьбе с распространением и пропагандой террористической идеологии посредством сети Интернет.

«Государства-члены исходят из необходимости равного участия всех государств в развитии и управлении Интернетом. Управленческая структура ключевых ресурсов Интернета должна быть интернациональной, более представительной и демократичной».

«Государства-члены будут и впредь на основе Соглашения между правительствами государств-членов ШОС о сотрудничестве в области обеспечения международной информационной безопасности (г. Екатеринбург, 16 июня 2009 года) активизировать практическое сотрудничество по совместному противодействию угрозам и вызовам в информационном пространстве, в том числе углублять международное сотрудничество в борьбе с вредоносным использованием ИКТ, в частности, в террористических и криминальных целях, а также призывают разработать под эгидой ООН международный правовой документ по вопросам борьбы с использованием ИКТ в преступных целях.»

«Государства-члены будут укреплять взаимодействие в борьбе с распространением и пропагандой террористической идеологии посредством сети Интернет, включая публичное оправдание терроризма, вербовку членов в ряды террористических группировок, подстрекательство к совершению террористических

** Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии*

актов и их финансирование, обучение способам совершения террористических актов с использованием сети Интернет. Они дали высокую оценку проведенным в 2017 году в Китае антитеррористическим учениям по противодействию использованию сети Интернет в террористических, сепаратистских и экстремистских целях «Сямэнь-2017», — сказано в декларации.

<http://d-russia.ru/strany-shos-otmetili-vazhnost-obmena-znaniyami-i-peredovoj-praktikoj-ikt.html>

6. В США отменены правила сетевой нейтральности, 13.06.2018

Начиная с понедельника 11 июня в США вступило в силу решение Федеральной комиссии по связи (Federal Communications Commission, FCC) об отмене правил сетевой нейтральности.

Принцип сетевой нейтральности предполагает, что интернет-провайдеры не должны предоставлять преимущества какому-либо виду контента, заключая соглашения со сторонними компаниями о предоставлении приоритета их материалам, или, напротив, ограничивать передачу каких-либо данных – например, «тяжёлый» контент в P2P-сетях.

Этот принцип был введен самой же FCC в 2015 году при президентстве Барака Обамы. В январе 2017 президент США Дональд Трамп назначил председателем FCC Аджита Пая (которого американские СМИ называют ярким противником политики сетевого нейтралитета), и к декабрю 2017 года комиссия развернулась на 180 градусов, заявив, что отмена сетевой нейтральности должна «повысить прозрачность Сети для защиты пользователей», а также «стимулировать инвестиции и инновации» и «усилить конкуренцию». Новый план действий был назван Restoring Internet Freedom Order.

Решение FCC имеет массу противников, в том числе в самой комиссии. Кроме того, в середине мая Сенат США проголосовал за сохранение правил сетевой нейтральности и за отмену решения Федеральной комиссии по связи. Однако пока неясно, будет ли Палата представителей США голосовать по представленному документу (Конгресс состоит из двух палат – Сенат и Палата представителей). Белый дом ранее заявил, что возражает против отмены распоряжения FCC.

<http://d-russia.ru/v-ssha-otmeneny-pravila-setevogo-nejtraliteta.html>

* Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии

7. В США создали самый быстрый в мире суперкомпьютер, 13.06.2018

Компьютер получил название Summit и специально предназначен для функционирования искусственного интеллекта

С 2013 года самый быстрый компьютер в мире принадлежал Китаю, в 2016 году пальма первенства перешла к Швейцарии, и теперь за дело принялись США.

Summit находится в Оук-Риджской национальной лаборатории. Он способен совершать около 200 квадриллионов вычислений в секунду, то есть он в миллион раз быстрее вашего обычного домашнего компьютера и в два раза быстрее предыдущего рекордсмена в этой области. В нем задействовано около 37000 процессоров, а занимает он площадь двух теннисных кортов.

Но самое интересное в Summit — это цель его создания. Компьютер специально направлен на функционирование искусственного интеллекта, в нем установлено 28000 графических процессоров, оптимизированных для алгоритмов машинного обучения.

С возможностями, которые предлагает Summit, исследователи могут применить машинное обучение к проблемам астрономии, химии и биологии. Например, Summit может анализировать изображения с телескопов для поиска объектов по запросу, или же анализировать сложные ДНК для распознавания структуры белков.

Причем целью США, Китая и нескольких стран Евросоюза является создание компьютера, способного осуществлять один квинтиллион вычислений в секунду, то есть он должен быть в пять раз мощнее Summit. В США такие надежды возлагают на компьютер Aurora, его постройку планируется завершить в 2021 году.

<https://www.segodnya.ua/world/usa/v-ssha-sozdali-samyu-bystryy-v-mire-superkompyuter-1146091.html>

8. Сбербанк и Альфа-банк идут в «песочницу», 15.06.2018

Криптовалютный private banking протестируют на площадке ЦБ.

Крупнейшие российские банки намерены тестировать коробочные решения для private banking, основанные на цифровых финансовых активах (ЦФА), в рамках «регуляторной песочницы» ЦБ. Продукты представляют собой алгоритмические

** Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии*

решения для инвестиционных портфелей, собранных из шести наиболее надежных криптовалют. Банки основывают свой интерес к такого рода проектам на спросе крупных частных клиентов, которым хотят предложить полностью прозрачные решения к моменту легализации ЦФА как инвестиционных активов.

Крупнейшие игроки банковского рынка — Сбербанк и Альфа-банк — намерены протестировать несколько продуктов private banking, основанных на криптовалютах, на регулятивной площадке Банка России (так называемая регуляторная песочница). Такое решение было принято в минувшую среду в ходе дискуссии на круглом столе «Цифровые финансовые активы для банков, фондов и крупного капитала: позиция регулятора и решения для инвесторов».

Продукты для пилотных проектов создавались рабочими группами «Опережающей совместимости с регулятором» (ОСР) в составе private-подразделений Сбербанка, Альфа-банка, фонда AddCapital и Национального расчетного депозитария (НРД) при поддержке Group IB (в части кибербезопасности) и консалтинговой компании AltHaus (в юридической части). «Мы хотим предложить нашим клиентам абсолютно прозрачный вариант входа в цифровые активы, полностью соответствующий регуляторным требованиям, который позволит инвестировать в интересный им продукт в России», — заявила замруководителя Sberbank Private Banking Анна Иванчук. По словам управляющего директора по развитию продуктового предложения блока «Управление крупным частным капиталом» Альфа-банка Антона Рахманова, цифровые финансовые активы рано или поздно станут большой частью глобальной экономики и игнорировать это нельзя. «Наша цель — ускорить принятие решения по признанию ЦФА инвестиционными активами и ввести их в легальное поле как можно быстрее», — отметил он.

Председатель ОСР, управляющий партнер AddCapital Алексей Прокофьев сообщил “Ъ”, что на пилотирование в «регуляторную песочницу» планируется направить два коробочных решения — Perceptron R и RQ. По сути, это биржевые алгоритмы, обладающие определенными характеристиками и самоадаптирующиеся под ситуацию на рынке с низкой частотой сделок. «Алгоритмы детерминированы, не содержат скрытых параметров, хорошо работают также и на традиционных финансовых активах. Это было требование банков-партнеров», — поясняет господин

* Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии

Прокофьев. По словам госпожи Иванчук, продукт структурируется таким образом, чтобы сделать вход для клиента «управляемым».

Алгоритмы действуют на базе инвестиционного портфеля, который собирается фондом из шести наиболее надежных на данный момент криптовалют (таких как Bitcoin, Bitcoin Cash, Ethereum, Litecoin и т. п.), составляющих 75% капитализации всех цифровых активов в мире. Набор валют в портфеле пересматривается раз в квартал, а их веса изменяются динамически по алгоритму. По словам господина Прокофьева, алгоритмы показывают значительно более высокую доходность, чем индивидуальные цифровые активы или составленные из них индексы,— это показывает статистика с конца прошлого года.

«Клиент фактически получает пай фонда. Активы фонда хранятся с использованием решений кастоди и аудируются по кибербезопасности Group IB. Пай ликвидный, запросить выход в фиатную валюту клиент сможет в любой момент»,— поясняет господин Прокофьев. По его словам, торговля осуществляется только на аудированных криптобиржах — например, на Bitstamp и Kraken. В настоящее время стоимость чистых активов в цифровых активах фондов под управлением AddCapital составляет более \$60 млн. Порог входа в продукт для квалифицированных инвесторов составляет порядка \$500 тыс.

Планируется, что роль депозитария для хранения ЦФА в проекте будет закреплена за Национальным расчетным депозитарием. «НРД может выступить кастодианом и обеспечивать безопасное хранение, удостоверение и защиту прав инвесторов при операциях с цифровыми активами, основная характеристика которых — безвозвратность при потере»,— говорит директор по информационным технологиям НРД Сергей Путятинский.

Заявка на участие проекта в «регуляторной песочнице» будет подана в ближайшее время. Как пояснили в ЦБ, весь процесс пилотирования занимает не более 45 дней. Само тестирование — от одного дня до двух недель, в зависимости от количества и сложности процессов пилотирования финансового сервиса или технологии. «Решение о целесообразности внедрения протестированных продуктов будет приниматься Банком России совместно с государственными органами только при условии разработки механизмов управления рисками, обеспечивающих их минимизацию»,— пояснили в пресс-службе регулятора.

** Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии*

<https://www.kommersant.ru/doc/3658081>

9. Международный стандарт ISO в области Интернета вещей будет разработан на русском языке, 05.06.2018

Право на разработку первого международного стандарта ISO/IEC по терминологии в области Интернета вещей на русском языке получил технический комитет 194 "Кибер-физические системы", созданный на базе РВК (АО "Российская венчурная компания"). Как утверждают в компании, внедрение стандарта позволит облегчить коммуникации между заказчиками, исполнителями и потребителями на рынке Интернета вещей, а также исключить ошибки при составлении технических заданий, проектировании систем и приемки работ.

Как рассказали в пресс-службе РВК, решение о разработке основополагающего международного терминологического стандарта ISO/IEC DIS 20924 Information technology Internet of Things Definition and Vocabulary в мультязычном формате, включающем, кроме базовой английской версии, русскоязычную, было принято на заседании международного подкомитета по стандартизации Интернета вещей, завершившемся в Берлине.

"Версия документа, предложенная техническим комитетом "Кибер-физические системы" от имени России, уже прошла верификацию российского комитета по участию в Международной электротехнической комиссии (МЭК, IEC) и готова к полноценному использованию как на национальном, так и на международном уровне", - сообщили в пресс-службе РВК.

Как пояснил корреспонденту ComNews председатель технического комитета 194 "Кибер-физические системы" Никита Уткин, на уровне IEC (с необходимой верификацией российского комитета по участию в Международной электротехнической комиссии), в частности, согласовано внесение параллельной русскоязычной версии. "Таким образом, международный стандарт будет принят и утвержден как мультязычный - в статусе международного он выйдет одновременно и на базовом английском, и на русском языке", - сказал Никита Уткин.

Он также добавил, что далее в планах комитета стоит разработка эквивалентного национального стандарта, на основе русскоязычной версии международного стандарта. "Изменения или будут отсутствовать, или носить

* Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии

минимальный характер - в рамках учета национальной инженерной и лингвистической специфики, что для гармонизации международного стандарта на национальный уровень является нормой, - заявил Никита Уткин. - В чем уникальность? Этот процесс не будет столь длительным и сложным, так как предложенная нами версия международного стандарта на русском языке уже циркулировала в российской экспертной среде, в первую очередь среди участников ТК "Кибер-физические системы". А главное - мы не будем отставать в разработке этого и последующих стандартов. В свою очередь, наличие русскоязычного базового стандарта упростит дальнейшую разработку международных стандартов с учетом требований российских организаций".

<https://www.comnews.ru/content/113358/2018-06-05/internet-veshchey-obyasnyayut-russkim-yazykom>

10. Регуляторы ЕС и Индии объединились для защиты сетевой нейтральности, 18.06.2018

Представители Ассоциации европейских регуляторов в сфере электронных коммуникаций (Body of European Regulators for Electronic Communications, BEREC) и телеком-регулятора Индии (Telecom Regulatory Authority of India, TRAI) подписали на прошлой неделе совместное заявление о «продвижении открытого Интернета».

Документ описывает набор правил, гарантирующих сетевую нейтральность: равная обработка интернет-трафика; прозрачность при применении разумных правил управления отдельными видами трафика; индивидуальная оценка не облагаемых налогом практик [предоставления онлайн-доступа к данным]; защита прав конечных пользователей на отправку и получение информации с использованием платформы по своему выбору и т.д.

И Евросоюз, и Индия уже внедрили в своих странах принцип сетевой нейтральности, однако теперь они хотят двигаться дальше и работать над продвижением открытого Интернета по общим правилам. Сетевая нейтральность развивается, и правила необходимо постоянно обновлять – подписанное соглашение должно содействовать унификации принципов поддержания сетевой нейтральности.

Подписание документа произошло после того, как в США Федеральная

** Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии*

комиссия по связи (Federal Communications Commission, FCC) отменила сетевую нейтральность в стране. Хотя регуляторы других стран ничего не могут поделать с тем, что происходит в США, они хотят быть уверенными, что в их государствах сетевая нейтральность останется неприкосновенной, а после вступления в силу решения FCC есть риск, что телеком-компании начнут лоббировать отмену сетевой нейтральности в других странах, упирая на имеющийся американский пример.

<http://d-russia.ru/regulatory-es-i-indii-obedinilis-dlya-zashhity-setevoj-nejtralnosti.html>

12. Правительство Великобритании раскрывает государственные пространственные данные, ожидается эффект до 130 млн. фунтов в год, 13.06.2018

Правительство объявило, ключевые разделы карт MasterMap Картографического управления будут открыто опубликованы для использования гражданами и бизнесом. По оценкам, в результате экономика страны получит дополнительные 130 млн. фунтов ежегодно. Открытие геопропространственных данных является первым проектом пакета Картографического управления, нацеленного на дальнейшее развитие открытой инфраструктуры геопропространственных данных.

Технологии обработки данных с учетом местоположения (Location-Aware Technology), использующие геопропространственные данные, коренным образом трансформируют различные сферы экономики от общественного транспорта до отслеживания цепочек поставок и планирования наиболее оптимальных маршрутов.

Данные, доступ к которым теперь открыт, представляют особую ценность для малых предприятий, повышая их конкурентоспособность относительно более крупных организаций.

Геопропространственные данные MasterMap уже активно используются такими технологиями как беспилотные транспортные средства, 5G и подключенные города, которые становятся важными драйверами экономического роста.

Карты Картографического управления MasterMap, которые начали создаваться с 2001, являтся наиболее полной и подробной базой геопропространственных данных в мире.

<https://www.gov.uk/government/news/unlocking-of-governments-mapping-and->

** Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии*

location-data-to-boost-economy-by-130m-a-year

13. Европейская комиссия организует экспертную группу по искусственному интеллекту и Сообщество по ИИ для консультаций на базе онлайн платформы, 14.06.2018

Европейская комиссия отобрала 52 эксперта из числа представителей бизнеса, научных кругов и гражданского общества, которые войдут в новую группу высокого уровня по искусственному интеллекту. Рабочая группа будет поддерживать реализацию Сообщения ЕС о ИИ, опубликованного в апреле 2018 г.

Группа высокого уровня будет вырабатывать рекомендации для ответа на средне- и долгосрочные вызовы и возможности в области ИИ. Рекомендации будут учитываться при разработке политики, нормативного регулирования и формировании цифровой стратегии нового поколения. Также группа подготовит проект Руководства по этическим вопросам ИИ, основываясь на наработках Европейской группы по вопросам этики в науке и новых технологиях и Агентства ЕС по основополагающим правам. Руководство затронет такие темы, как справедливость, безопасность, прозрачность и будущее труда, а также, в более широком смысле, влияние ИИ на защиту основополагающих прав, включая защиту персональных данных и частной жизни, достоинство, защита потребителя и борьбу с дискриминацией.

Экспертная группа высокого уровня будет также оказывать содействие Европейской Комиссии в объединении заинтересованных лиц в рамках Европейского сообщества по ИИ. Сообщество и онлайн платформа для его функционирования начали свою работу на этой неделе. Каждый, кто интересуется ИИ, может стать ее членом и участвовать в дискуссиях, блогах, в разработке документов и мероприятиях на базе онлайн платформы. Результаты консультации будут учтены в финальных рекомендациях группы. Первая встреча группы состоится 27 июня. К прочим запланированным мероприятиям относятся совместные встречи с представителями государств-членов ЕС, специализированные рабочие группы и консультации с участниками Сообщества.

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/commission-appoints-expert-group-ai-and-launches-european-ai-alliance>

* Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии

14. Европейская комиссия запускает пилотный проект по повышению цифровых навыков среди малых предприятий, 12.06.2018

Навыки и знания в области цифрового маркетинга, социальных сетей, кибербезопасности, разработки продукта в интернете, анализа данных являются важнейшими факторами конкурентоспособности малых предприятий в цифровую эпоху. Европейская комиссия запускает пилотный проект, в рамках которого пройдут тренинги и курсы по этим направлениям для сотрудников сектора МСБ и безработных в Испании и Литве. Как сказано в промежуточном отчете «Пилотный проект по цифровым навыкам: новые профессии, новые образовательные методики, новые рабочие места» конечной целью является выработка модели по повышению цифровой квалификации среди представителей МСБ по всей Европе для снижения цифровых разрывов. В рамках проекта будет разработана структурированная программа проведения обучения. До сентября 2018 г. запланировано проведение пяти тренингов с подведением итогов до конца 2018 г.

При разработке отчета, предшествовавшего пилотному проекту, было проведено 40 интервью с представителями МСБ в Испании и Литве, организаторами тренингов, сотрудниками, лицами, ищущими работу, регуляторами. Были организованы открытые круглые столы для экспертов.

Исследования показали, что ключевыми драйверами по наращиванию цифровых компетенций среди МСБ являются новые возможности роста и недостаток внешних кандидатов, а основными сдерживающими факторами - недостаток времени и ресурсов. Предприятиям важно понимать, какие выгоды они получают в ближайшей перспективе, прежде чем они решатся выделить ресурсы из и без того ограниченного бюджета на дополнительное образование сотрудников. Среди прочих ограничений выделяют недостаток информации о доступных и актуальных тренингах, а также их стоимость, негибкое расписание и расстояние до места проведения. Кроме того, в отчете предлагается назначение внутреннего «цифрового лидера», который будет развивать инициативы от сотрудников.

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/upskilling-europes-small-businesses-digital-age>

<https://www.reuters.com/article/us-usa-trade-china-trump-tech/trump-announces-25-percent-tariff-on-chinese-technology-idUSKBN1JB1I1>

** Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии*

15. Великобритания начнет выдавать специальные визы основателям IT-стартапов, 13.06.2018

Великобритания начнет выдавать специальные визы основателям стартапов в сфере высоких технологий с весны 2019 г.

Газета отмечает, что премьер-министр страны Тереза Мэй проведет 13 июня «круглый стол» с участием около 180 руководителей и представителей технологических компаний и стартапов, для того чтобы рассказать им о возможностях ведения бизнеса в Великобритании, в том числе после выхода страны из Евросоюза (Brexit).

Запуск виз нового типа для основателей стартапов привлечет создателей технологических проектов в Великобританию, рассчитывают британские власти. Новые визы (Start-Up Visa) для предпринимателей заменят визы, которые выдавались лишь выпускникам вузов. «Теперь их получение будет возможно и одаренными бизнесменами – основателями собственных компаний. Возможность их получения будет распространяться и на тех, кто играет значительную роль в поддержке кандидатов на получение такой визы», - указывается в заявлении канцелярии британского премьера.

«Я рад объявить о запуске новых виз для людей, которые желают начать бизнес в Великобритании. Это позволит нам продолжить привлекать талантливых людей со всего мира и сохранять позиции Великобритании в качестве мирового лидера в сфере инноваций и предпринимательства», - заявил министр внутренних дел Великобритании Саджид Джавид. Получить визу предприниматели смогут после соответствующего подтверждения от университета или же инвестора.

Именно это, по данным британского издания, вызывает опасения у экспертов, которые считают, что необходимость подтвердить возможность финансирования проекта в Великобритании отпугнет молодых предпринимателей.

Издание отмечает, что на предстоящем круглом столе Мэй объявит также о частных инвестициях в британскую экономику в размере 2,5 млрд фунтов стерлингов. Частные компании пообещали еще 2,3 млрд фунтов инвестиций в развитие таких проектов.

<https://www.theguardian.com/uk-news/2018/jun/12/new-uk-business-visa-will-accept-people-without-degrees>

** Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии*

16. Amazon начала менять управляющий персонал на роботов, 13.05.2018

Раньше роботы компании работали на складах, а теперь специальное ПО выполняет работу менеджеров с шестизначными зарплатами.

Amazon заменяет роботами часть сотрудников, которые занимаются сделками с брендами. ПО способно заменить работников с высокими зарплатами, которые управляют многомиллионными сделками с компаниями. Компания объединяет команду, которая занималась привлечением брендов, с командой, которая занимается маркетплейсом.

Алгоритмы Amazon позволяют поставщикам связываться с маркетплейсом и начинать работу с ним без взаимодействия с живыми сотрудниками. В последние месяцы несколько топ-менеджеров покинули свои должности или были переназначены, уточняет издание.

Компания работает над программой Hands off the wheel, в рамках которой она переложила такие задачи, как прогнозирование спроса, переговоры по определению цен и другие на специальное ПО.

Ключевой момент в истории автоматизации Amazon произошёл в 2015 году: тогда выручка от товаров, проданных через маркетплейс, превысила стоимость продуктов, проданных командой по ритейлу. Многие бренды предпочли не общаться с «продажниками», а работать напрямую с маркетплейсом: в таком случае они сами регулируют цены, изображения и описания продуктов, пишет Bloomberg.

Примерно в 2015 году команда ритейла потеряла одну из своих ключевых задач: ведение переговоров с крупными брендами по поводу размещения товаров по специальной скидке в разделе «Скидка дня». Теперь вместо того, чтобы связываться со своим менеджером Amazon, компании регистрируются на сайте, а их заявки обрабатывает ПО.

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2018-06-13/amazon-s-clever-machines-are-moving-from-the-warehouse-to-headquarters>

Deutschland und Japan vertiefen Zusammenarbeit bei der Digitalisierung

17. Германия и Япония углубляют сотрудничество в области цифровизации: новости с СЕВІТ, 12.06.2018

На СЕВІТ проведено третье заседание в рамках германо-японского цифрового

* Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии

диалога. Заседание открыто государственным секретарем Министерства экономики и энергетики Кристианом Хирте: «Япония и Германия обе являются экспортоориентированными индустриальными державами, активно вовлеченные в глобальную цифровую экономику. Мы хотим подготовить наши предприятия, а также граждан к цифровой эпохе». В качестве ключевых направлений выделены искусственный интеллект, интернет вещей и большие данные, безопасность ИТ, стандартизация и цифровая инфраструктура.

<https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Pressemitteilungen/2018/20180612-deutschland-und-japan-vertiefen-zusammenarbeit-bei-der-digitalisierung.html>

Staatssekretär Hirte: „Digitalisierung der Industrie kommt deutlich voran“

* Обзор подготовлен в рамках деятельности блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии

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 блока члена Коллегии (Министра) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям.

Ознакомиться с деятельностью Евразийской экономической комиссии по развитию цифровой повестки в ЕАЭС можно на официальном сайте по ссылке:

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

Контактная информация:

Живых Мария Владимировна,

тел. 8-495-669-24-00 (доб. 45-64), zhivvykh@eecommission.org