

# МОНІТОРИНГ СМІ

12.11.2019

підготовлено в системі



# Содержание

Дата	Заголовок / Аннотация / Раздел	Источник / Метрики
12.11.2019	<b>За билет в иноагенты</b>  Сегодня комитет Госдумы по информационной политике, информационным технологиям и связи рассмотрит поправки к законопроекту о СМИ—иностранных агентах. Речь в них, в частности, идет о возможности наделения статусом СМИ-иноагента физических лиц. В беседе с "Ъ" сенатор Андрей Климов подчеркнул, что законопроект коснется очень ограниченного круга лиц. Сенатор считает, что документ может быть принят до конца года.  <b>Раздел:</b> РЕГУЛИРОВАНИЕ ИТ-РЫНКА	<b>Kommersant (ru.)</b>  <b>Тип издания:</b> Интернет <b>Охват:</b> 18 156 186 <b>Тональность:</b> не указано <b>AVE:</b> 169 457,4 (RUB)   2420.82 (EUR)
<a href="#">Ссылка на полнотекст</a>		
12.11.2019	<b>Нацпроектам предъявлены обвинения</b>  Генпрокуратура нашла 2,5 тыс. нарушений при реализации нацпроектов — в части предоставления мер господдержки, строительства социальной инфраструктуры и проведения конкурсных процедур при закупках. Антилидером стал нацпроект «Цифровая экономика» — освоено лишь 15% из выделенных на этот год 108 млрд руб.  <b>Раздел:</b> РЕГУЛИРОВАНИЕ ИТ-РЫНКА	<b>Kommersant (ru.)</b>  <b>Тип издания:</b> Интернет <b>Охват:</b> 18 156 186 <b>Тональность:</b> не указано <b>AVE:</b> 169 457,4 (RUB)   2420.82 (EUR)
<a href="#">Ссылка на полнотекст</a>		
11.11.2019	<b>В базу эффективных кейсов "Цифровой экономики" вошли еще 30 решений</b>  В базу кейсов организации "Цифровая экономика" включено 30 новых решений, среди которых электронный путевой лист, экомониторинг окружающей среды онлайн и цифровая платформа по ведению родов. Подробное представление новых кейсов пройдет 12 ноября на брейнсторме "Цифровая прокачка" в Калуге. Новые кейсы представлены по девяти направлениям: ЖКХ, транспорту, здравоохранению, образованию, промышленности, экономике и финансам, экологии и природопользованию, культуре, досугу и туризму, обществу и СМИ.  <b>Раздел:</b> ИНИЦИАТИВЫ ГОСУДАРСТВА	<b>comnews.ru</b>  <b>Тип издания:</b> Интернет <b>Охват:</b> 151 596 <b>Тональность:</b> не указано <b>AVE:</b> 1 414,7 (RUB)   20.21 (EUR)
<a href="#">Ссылка на полнотекст</a>		

12.11.2019

### Госдуме и СФ предложили обсудить вопрос введения доступа в интернет по паспорту

Предложение обсудить введение в РФ обязательной регистрации по паспорту при входе в интернет направлено во вторник руководству Госдумы и Совета Федерации. Автором инициативы выступил президент Ассоциации предпринимателей по развитию бизнес-патриотизма "Аванти" Рахман Янсуков.

Раздел: ИНИЦИАТИВЫ ГОСУДАРСТВА

[Ссылка на полнотекст](#)

ITAR-TASS (ru.)

Тип издания: Интернет

Охват: 23 679 157

Тональность: не указано

AVE: 221 005,4 (RUB) | 3157.22 (EUR)

11.11.2019

### На сбор данных об автомобилях требуется 1,3 млрд рублей от государства

В 2020 г. на развитие платформы «Автодата», которая должна собирать автомобильные данные, потребуется еще около 1,3 млрд руб. государственных денег - в дополнение к 325 млн, выданным государством осенью, рассказал «Ведомостям» советник руководителя НТИ «Автонет» и вице-президент НП «Глонасс» Евгений Белянко. Платформа «Автодата» начала работать в сентябре, это исполнение поручения президента Владимира Путина.

Раздел: ИНИЦИАТИВЫ ГОСУДАРСТВА

[Ссылка на полнотекст](#)

Vedomosti

Тип издания: Интернет

Охват: 7 993 351

Тональность: не указано

AVE: 74 604,6 (RUB) | 1065.78 (EUR)

12.11.2019

### Когда цифровая демократия не работает

Россия несколько позже, но тоже присоединилась к цифровой эйфории: в 2012 г. в администрации президента было создано управление по применению информационных технологий и развитию электронной демократии, а в 2013 г. при поддержке администрации был запущен сайт Российской общественной инициативы (РОИ), который должен был собирать мнения граждан по наиболее острым вопросам и передавать их для решения в открытое правительство. Но вот прошло время - и эти идеи вышли из моды. В 2018 г. словосочетание «электронная демократия» убрали из названия управления администрации президента, открытое правительство перестало существовать, сайт РОИ практически не используется. Но не только в России пропал энтузиазм в отношении цифровых методов вовлечения населения.

Раздел: СКВОЗНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

[Ссылка на полнотекст](#)

Vedomosti

Тип издания: Интернет

Охват: 7 993 351

Тональность: не указано

AVE: 74 604,6 (RUB) | 1065.78 (EUR)

12.11.2019

## Обещания и проблемы «умного города»

Интеллектуальные транспортные системы, управляющие объектами через интернет вещей без вмешательства человека, доступный транспорт - от автомобилей до самокатов, энергоэффективные экологически дружелюбные технологии строительства, быстрые безотходные 3D-принтеры, умные системы жизнеобеспечения с сотнями медицинских дронов на службе - все эти и многие другие дары нового уклада начинают проникать в российские агломерации. Они призваны сделать жизнь горожанина комфортнее, безопаснее, интереснее и в конечном счете продолжительнее. Один из ключевых вопросов - будут ли готовы люди доверить свою жизнь роботам и искусственному интеллекту, управляющим городскими службами?

Раздел: СКВОЗНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

[Ссылка на полнотекст](#)

## Vedomosti

Тип издания: Интернет

Охват: 7 993 351

Тональность: не указано

AVE: 74 604,6 (RUB) | 1065.78 (EUR)

11.11.2019

## Тунис решил выпустить криптовалюту на базе российской блокчейн-системы

В ноябре 2019 года Тунис объявил о выпуске криптовалюты E-Dinar, для которой была выбрана технологическая основа, разработанная российской компанией Universa Blockchain. Новая валюта будет обеспечена бумажными деньгами, а переход на электронный динар смогут осуществить как юридические, так и физические лица.

Раздел: СКВОЗНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

[Ссылка на полнотекст](#)

## iks-media.ru

Тип издания: Интернет

Охват: 101 298

Тональность: не указано

AVE: 945,7 (RUB) | 13.51 (EUR)

11.11.2019

## Россия будет заметно отставать в гонке пятого поколения связи

Как предполагает GSMA Intelligence, в Корею 66% мобильных подключений страны (41 млн) будут составлять подключения к сети 5G - по проникновению Корея будет абсолютным мировым лидером. К 2025 г. приблизительно половина всех подключений в США и Японии будут подключения к 5G - 188 млн и 98 млн соответственно. Китай по проникновению сети 5G стоит на четвертом месте с 36%, или 600 млн подключений, Европа - на пятом с 30%, или 209 млн подключений. Средний показатель к 2025 г. по миру - 18% (1570 млн) подключений. России GSMA Intelligence предсказывает 19%, или 46 млн подключений к пятому поколению связи в 2025 г.

Раздел: СКВОЗНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

[Ссылка на полнотекст](#)

## Vedomosti

Тип издания: Интернет

Охват: 7 993 351

Тональность: не указано

AVE: 74 604,6 (RUB) | 1065.78 (EUR)

12.11.2019	<b>Узлы связи: в России построят первую коммерческую квантовую сеть</b>	iz.ru
	<p>Первую в России коммерческую линию квантовой связи длиной 670 км построят в 2021 году. Сеть между расположенными в Москве и Удомле (Тверская область) центрами обработки данных обеспечит самую надежную из существующих сегодня степеней защиты информации. Хакеры не смогут взломать ее, какими бы технологиями, включая квантовые компьютеры, не располагали, обещают разработчики. Использовать линию смогут как крупные государственные компании, так и частные корпорации, в том числе банки.</p>	<p><b>Тип издания:</b> Интернет  <b>Охват:</b> 27 706 716  <b>Тональность:</b> не указано  <b>AVE:</b> 258 596,1 (RUB)   3694.23 (EUR)</p>
	<b>Раздел:</b> СКВОЗНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
	<a href="#">Ссылка на полнотекст</a>	
11.11.2019	<b>Mail.ru Group и IBS подписали соглашение о стратегическом партнерстве в сфере разработки технологий для бизнеса</b>	comnews.ru
	<p>Mail.ru Group и IBS договорились о совместной разработке и внедрении технологий управления большими данными, а также о долгосрочном сотрудничестве в сфере инновационного развития и создания устойчивых технических решений на российском рынке.</p>	<p><b>Тип издания:</b> Интернет  <b>Охват:</b> 151 596  <b>Тональность:</b> не указано  <b>AVE:</b> 1 414,7 (RUB)   20.21 (EUR)</p>
	<b>Раздел:</b> ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ	
	<a href="#">Ссылка на полнотекст</a>	
11.11.2019	<b>"Северсталь" регулирует прокатку слябов с помощью машинного обучения</b>	comnews.ru
	<p>Листопрокатный цех производства трубного проката Череповецкого металлургического комбината совместно с "Северсталь Диджитал" внедрило решение на основе моделей машинного обучения, которое автоматически регулирует скорость прокатки слябов на стане 5000.</p>	<p><b>Тип издания:</b> Интернет  <b>Охват:</b> 151 596  <b>Тональность:</b> не указано  <b>AVE:</b> 1 414,7 (RUB)   20.21 (EUR)</p>
	<b>Раздел:</b> ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ	
	<a href="#">Ссылка на полнотекст</a>	
12.11.2019	<b>Какие технологии помогут девелоперам строить быстрее</b>	Vedomosti
	<p>По словам Алексея Поплавского, координатора экспертно-аналитического центра Института налогового менеджмента и экономики недвижимости НИУ ВШЭ, из-за ошибок менеджмента строительный бизнес несет миллиардные потери и, как правило, большинство просчетов допускается в самом начале строительства. Но инновации, с которыми девелоперы готовы иметь дело, - это разного рода гаджеты или, например, мобильные приложения для жильцов, элементы умного дома, которые несложно внедрять и удобно рекламировать для увеличения скорости продаж. По словам Ольги Гусевой, сопредседателя экспертного совета по инновациям РГУД, технологии работы с большими данными (big data),</p>	<p><b>Тип издания:</b> Интернет  <b>Охват:</b> 7 993 351  <b>Тональность:</b> не указано  <b>AVE:</b> 74 604,6 (RUB)   1065.78 (EUR)</p>

информационного моделирования зданий (BIM) внедряются медленно.

**Раздел:** ТЕХНОЛОГИИ В ОТРАСЛЯХ

[Ссылка на полнотекст](#)

11.11.2019

### **КРМЗ выпустил умную кормозаготовительную технику**

**comnews.ru**

КРМЗ на международной выставке сельхозтехники представит сельскохозяйственные машины, которые применяются при заготовке кормов по технологии "Сенаж в линию". Завод производит полную линейку продукции: пресс-подборщики, скоростные упаковщики рулонов, резчики рулонов и фронтальный погрузчик Frontlift. Теперь все машины будут оборудованы системой удаленного мониторинга. По беспроводному протоколу GPRS или LoRaWan может осуществляться онлайн-контроль за работой машин, качеством будущего корма и работой операторов.

**Тип издания:** Интернет

**Охват:** 151 596

**Тональность:** не указано

**AVE:** 1 414,7 (RUB) | 20.21 (EUR)

**Раздел:** ТЕХНОЛОГИИ В ОТРАСЛЯХ

[Ссылка на полнотекст](#)

11.11.2019

### **Skillaz разработала интеллектуальные джоб-офферы**

**comnews.ru**

Skillaz первой на российском рынке HR-tech представила систему интеллектуальных джоб-офферов (предложений о работе), которые формируются автоматически на русском или английском языке, сообщает пресс-служба компании. Система сама составляет текст оффера, исходя из профессии кандидата, уровня позиции, заработной платы и еще более чем 50 переменных. Нововведение призвано автоматизировать ручной труд и повысить конверсию на "последней миле" рекрутмента, а также минимизировать количество ошибок из-за человеческого фактора.

**Тип издания:** Интернет

**Охват:** 151 596

**Тональность:** не указано

**AVE:** 1 414,7 (RUB) | 20.21 (EUR)

**Раздел:** ТЕХНОЛОГИИ В ОТРАСЛЯХ

[Ссылка на полнотекст](#)

11.11.2019

### **Роботы, искусственный интеллект и AR: главные технологии в ритейле в 2019 году**

**retailer.ru**

Ритейл больше не может существовать без использования актуальных технологий — это было ясно ещё несколько лет назад, но сейчас стало вопросом выживания бизнеса. Очередная технологическая революция до неузнаваемости изменила розничную торговлю, и процесс ещё далёк от завершения. Мы выбрали пять главных технологий в ритейле в 2019 году и рассказываем, почему они актуальны.

**Тип издания:** Интернет

**Охват:** 202 449

**Тональность:** не указано

**AVE:** 1 889,3 (RUB) | 26.99 (EUR)

**Раздел:** ТЕХНОЛОГИИ В ОТРАСЛЯХ

[Ссылка на полнотекст](#)

11.11.2019	<b>Открыли вкладчиков: 5 тыс. записей о клиентах ВТБ продаются в Сети</b>	iz.ru
	<p>В продаже на чёрном рынке появилась база вкладчиков ВТБ, состоящая из 5 тыс. строк. Информация об утечке из второй по активам финансовой организации России в публичном доступе оказалась впервые. В ВТБ заявили, что сведения из таблицы были актуальны по состоянию на 2016 год. Однако, несколько человек из неё подтвердили «Известиям», что у них сейчас есть депозиты в банке, а один клиент назвал сумму, которая совпала с указанной в базе. Мошенникам достаточно этой информации для применения социальной инженерии, считают опрошенные «Известиями» эксперты. Они подчеркнули, что факт утечки из такой крупной финансовой организации как ВТБ говорит о комплексной проблеме, которую, впрочем, банки постепенно уже решают.</p>	<p><b>Тип издания:</b> Интернет</p> <p><b>Охват:</b> 27 706 716</p> <p><b>Тональность:</b> не указано</p> <p><b>AVE:</b> 258 596,1 (RUB)   3694.23 (EUR)</p>
	<p><b>Раздел:</b> РЕЗОНАНСНЫЕ НОВОСТИ ДНЯ ИЗ МИРА ТЕХНОЛОГИЙ</p>	<p><a href="#">Ссылка на полнотекст</a></p>
11.11.2019	<b>НСПК выявила лишь несколько кибератак в системе быстрых платежей с момента ее запуска</b>	ITAR-TASS (ru.)
	<p>Национальная система платежных карт зафиксировала лишь несколько атак кибермошенников с целью получения дополнительной информации о россиянах путем переборов телефонных номеров в системе быстрых платежей (СБП). Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе НСПК.</p>	<p><b>Тип издания:</b> Интернет</p> <p><b>Охват:</b> 23 679 157</p> <p><b>Тональность:</b> не указано</p> <p><b>AVE:</b> 221 005,4 (RUB)   3157.22 (EUR)</p>
	<p><b>Раздел:</b> РЕЗОНАНСНЫЕ НОВОСТИ ДНЯ ИЗ МИРА ТЕХНОЛОГИЙ</p>	<p><a href="#">Ссылка на полнотекст</a></p>
12.11.2019	<b>WSJ сообщила о секретном проекте Google по сбору личных медицинских данных</b>	ITAR-TASS (ru.)
	<p>Корпорация Google уже более года участвует в проекте, в рамках которого ей были предоставлены медицинские сведения о нескольких десятках миллионов американцев в 21 штате. При этом ни сами пациенты, ни медперсонал не знали о том, что их данные переданы третьим лицам.</p>	<p><b>Тип издания:</b> Интернет</p> <p><b>Охват:</b> 23 679 157</p> <p><b>Тональность:</b> не указано</p> <p><b>AVE:</b> 221 005,4 (RUB)   3157.22 (EUR)</p>
	<p><b>Раздел:</b> РЕЗОНАНСНЫЕ НОВОСТИ ДНЯ ИЗ МИРА ТЕХНОЛОГИЙ</p>	<p><a href="#">Ссылка на полнотекст</a></p>
12.11.2019	<b>Ученики против машин</b>	comnews.ru
	<p>По итогам III квартала 2019 г. Россия оказалась среди стран-лидеров, где были обнаружены DDoS-атаки на образовательные ресурсы. Пиковым месяцем III квартала стал сентябрь - за 30 дней в начале осени было зафиксировано 53% всех DDoS-атак в отчетном периоде. 60% этих атак были направлены на ресурсы, связанные со сферой образования: электронные дневники, сайты образовательных учреждений и другие. Такую статистику приводит "Лаборатория Касперского" и называет причину: учащиеся вернулись в школы и</p>	<p><b>Тип издания:</b> Интернет</p> <p><b>Охват:</b> 151 596</p> <p><b>Тональность:</b> не указано</p> <p><b>AVE:</b> 1 414,7 (RUB)   20.21 (EUR)</p>

организовывали атаки из хулиганских побуждений. В прошлом году в III квартале основная часть атак также пришлась на сентябрь, что совпало с началом учебного года. В "Лаборатории Касперского" предполагают, что в следующем году в сентябре тенденция сохранится.

**Раздел:** РЕЗОНАНСНЫЕ НОВОСТИ ДНЯ ИЗ МИРА ТЕХНОЛОГИЙ

[Ссылка на полнотекст](#)

---



12.11.2019

Kommersant (ru.)

Тип издания: Интернет

Охват: 18 156 186

Тональность: не указано

AVE: 169 457,4 (RUB) | 2420.82 (EUR)

## За билет в иноагенты

*Сегодня комитет Госдумы по информационной политике, информационным технологиям и связи рассмотрит поправки к законопроекту о СМИ—иностранных агентах. Речь в них, в частности, идет о возможности наделения статусом СМИ-иноагента физических лиц. В беседе с "Ъ" сенатор Андрей Климов подчеркнул, что законопроект коснется очень ограниченного круга лиц. Сенатор считает, что документ может быть принят до конца года.*

Госдума рассмотрит поправки о признании физлиц средствами массовой информации

Сегодня комитет Госдумы по информационной политике, информационным технологиям и связи рассмотрит поправки к законопроекту о СМИ—иностранных агентах. Речь в них, в частности, идет о возможности наделения статусом СМИ-иноагента физических лиц. В беседе с "Ъ" сенатор Андрей Климов подчеркнул, что законопроект коснется очень ограниченного круга лиц. Сенатор считает, что документ может быть принят до конца года.

В конце 2017 года был принят законопроект, позволяющий признать иноагентом СМИ, если оно финансируется из-за рубежа. Затем в январе 2018 года были одобрены в первом чтении поправки сенаторов Андрея Клишаса и Людмилы Боковой, обязывающие СМИ, выполняющие функции иностранного агента, для работы в России учреждать российское юридическое лицо. Также поправки предполагают возможность признания физического лица СМИ-иноагентом. Такая участь грозит людям, которые сотрудничают со СМИ-иноагентами и распространяют их контент. В первую очередь под действие законопроекта могут подпасть блогеры. Их хотят обязать регистрировать в России юрлицо и маркировать свои материалы, а в случае отказа им будет грозить штраф.

Отметим, законопроект появился после того, как Минюст США потребовал от RT America — американского филиала российской телекомпании — зарегистрироваться в качестве иноагента в Соединенных Штатах.

В минувшую пятницу глава временной комиссии Совета федерации по защите государственного суверенитета и предотвращению вмешательства во внутренние дела России Андрей Климов сообщил журналистам, что поправки находятся в высокой степени готовности и могут быть приняты до конца года. Речь идет об изменениях в федеральные законы «О СМИ» и «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Комитет Госдумы по информационной политике, информационным технологиям и связи продлил срок внесения поправок ко второму чтению до сегодняшнего дня.

«Документ стал более прикладным,— рассказал "Ъ" Андрей Климов.— Речь идет о физлицах, которые получают материальное вознаграждение от иностранного источника. Необязательно деньги. Это может быть какое-то имущество: золото, квартира, автомобиль, билеты на самолет — что угодно. Главное — от иностранного физлица или юрлица. Или от юрлица, зарегистрированного в России, но содержащегося на иностранные деньги». Сенатор подчеркнул, что законопроект не запрещает человеку продолжать заниматься тем, чем он занимается: «Это делает его деятельность более честной. Человек информирует российские власти об источниках своего дохода. Мы, сенаторы, тоже подаем декларации». Господин Климов подчеркнул, что решение о признании физлица СМИ-иноагентом будет принимать Минюст. По его словам, сам факт иностранного финансирования необязательно приведет к тому, что физлицо признают СМИ-иноагентом: «Если человек пишет о хоккейном матче или о ловле бабочек, никто не будет признавать его иноагентом. Число этих людей будет крайне ограниченным, никто не хочет разводить их большое количество».

«Уже были идеи пересчитать блогеров, и это оказалось бессмыслицей,— сказал "Ъ" интернет-омбудсмен Дмитрий Мариничев.— Любому блогеру могут прислать пожертвование откуда угодно, и он окажется иностранным агентом. На самом деле люди часто не понимают разницу между блогерами и журналистами. Блогер — это человек, смотрящий на ситуацию через призму своего мировоззрения. СМИ подразумевают беспристрастность и представление всего спектра мнений».

Отметим, вчера господин Климов заявил о необходимости обсудить предложение обязать зарубежные соцсети регистрироваться в качестве юридических лиц в России. По мнению сенатора, это предложение нуждается в «серьезной юридической



экспертизе», поскольку речь идет о транснациональных компаниях, которые «действительно не обязаны создавать в России юрицию».

[Ссылка на источник](#)



12.11.2019

Kommersant (ru.)

Тип издания: Интернет

Охват: 18 156 186

Тональность: не указано

AVE: 169 457,4 (RUB) | 2420.82 (EUR)

## Нацпроектам предъявлены обвинения

*Генпрокуратура нашла 2,5 тыс. нарушений при реализации нацпроектов — в части предоставления мер господдержки, строительства социальной инфраструктуры и проведения конкурсных процедур при закупках. Антилидером стал нацпроект «Цифровая экономика» — освоено лишь 15% из выделенных на этот год 108 млрд руб.*

Генпрокуратура пересчитала бюджетные деньги

Генпрокуратура нашла 2,5 тыс. нарушений при реализации нацпроектов — в части предоставления мер господдержки, строительства социальной инфраструктуры и проведения конкурсных процедур при закупках. Для предотвращения злоупотреблений на торгах генпрокурор Юрий Чайка на заседании президиума совета по нацпроектам 11 ноября предложил скорее принять законопроект о создании реестра «компаний-коррупционеров». Другой проблемой Генпрокуратура считает неосвоение выделяемых средств — претензии были высказаны как по нацпроектам в целом, так и по отдельным мероприятиям, в частности, по программе льготного кредитования малого бизнеса.

Заседание президиума совета по стратегическому развитию и нацпроектам началось нестандартно — с первым докладом на нем выступил генеральный прокурор Юрий Чайка. Его подчиненные осуществляют надзор за исполнением нацпроектов с марта этого года (как предупредил в понедельник премьер-министр Дмитрий Медведев, «за нарушения правил, по которым эти нацпроекты осуществляются, будут самые серьезные последствия — вплоть до административной и уголовной ответственности»).

Пока прокуроры выявили 2,5 тыс. нарушений законов при реализации нацпроектов (большой частью это проекты «Демография», «Здравоохранение», «Образование», «Жилье и городская среда»).

Перечисленные нарушения касались предоставления мер господдержки, строительства социальной инфраструктуры, проведения конкурсных процедур, а также регионального и муниципального нормотворчества. В первую очередь, сообщил Юрий Чайка, проблемы связаны с неосвоением бюджетных средств «на всех уровнях и этапах». Антилидером стал нацпроект «Цифровая экономика» — освоено лишь 15% из выделенных на этот год 108 млрд руб. Схожая ситуация и с «Экологией» — израсходована лишь четвертая часть доведенных до исполнителей денег (в понедельник, впрочем, на другом мероприятии — заседании общественного совета при Минприроды — руководитель проектного офиса Дмитрий Галанкин заверил, что динамика улучшится и к концу года кассовое исполнение проекта составит 80-90%).

Юрий Чайка напомнил об инициативе Генпрокуратуры о создании реестра юридических лиц, привлеченных к административной ответственности за коррупционные правонарушения — попросив Дмитрия Медведева дать поручение ускорить работу по согласованию законопроекта на эту тему.

Для большего эффекта генпрокурор предложил интегрировать такой реестр с единой информационной системой в сфере закупок. Дмитрий Медведев поддержал Юрия Чайку, поручив участникам совещания окончательно сформировать свои предложения по финансовому контролю реализации нацпроектов.

Из конкретных претензий по части расходования средств — проблемы «Программы 8,5%» (выдача льготных кредитов) нацпроекта «Малое и среднее предпринимательство». Дмитрий Медведев отметил, что средства программы «расходятся крайне медленно» — к концу октября сумма заключенных кредитных соглашений составила 305 млрд руб. при запланированном объеме в 1 трлн руб. Исправить ситуацию губернатор Калининградской области Антон Алиханов предложил снижением ставки кредитования с 8,5% до 6,5-7,5%: «С учетом того, что Центральный банк в этом году четыре раза принимал решение о снижении ключевой ставки, это, на наш взгляд, было бы целесообразно».

В Минэкономике, впрочем, судя по выступлению первого замглавы этого ведомства Михаила Бабича, такого снижения пока не планируют. По словам замминистра, после увеличения субсидируемой бюджетом части ставки с 2,5% до 3,5% уже в сентя-



бре кредиты МСП выдавались активнее (в итоге — почти на 59 млрд руб. против предыдущего максимума в 36 млрд руб.). Из новшеств в Минэкономике сейчас обсуждается включение в «Программу 8,5%» механизмов рефинансирования ранее выданных кредитов на инвестиционные цели, а также создание отдельной программы для микропредприятий, составляющих основную долю малого бизнеса.

Евгения Крючкова

[Ссылка на источник](#)



**11.11.2019****comnews.ru****Тип издания:** Интернет**Охват:** 151 596**Тональность:** не указано**AVE:** 1 414,7 (RUB) | 20.21 (EUR)

## **В базу эффективных кейсов "Цифровой экономики" вошли еще 30 решений**

*В базу кейсов организации "Цифровая экономика" включено 30 новых решений, среди которых электронный путевой лист, экомониторинг окружающей среды онлайн и цифровая платформа по ведению родов. Подробное представление новых кейсов пройдет 12 ноября на брейнсторме "Цифровая прокачка" в Калуге. Новые кейсы представлены по девяти направлениям: ЖКХ, транспорту, здравоохранению, образованию, промышленности, экономике и финансам, экологии и природопользованию, культуре, досугу и туризму, обществу и СМИ.*

В базу кейсов организации "Цифровая экономика" включено 30 новых решений, среди которых электронный путевой лист, экомониторинг окружающей среды онлайн и цифровая платформа по ведению родов.

Подробное представление новых кейсов пройдет 12 ноября на брейнсторме "Цифровая прокачка" в Калуге.

Новые кейсы представлены по девяти направлениям: ЖКХ, транспорту, здравоохранению, образованию, промышленности, экономике и финансам, экологии и природопользованию, культуре, досугу и туризму, обществу и СМИ. Разработчики решений - компании "Ростелеком", "Яндекс", "Мегафон", "Билайн", "Цифра", "СКБ Контур", Центр речевых технологий, "Швабе", 1С, "Сберклауд", Clover Group, "Расчетные решения", "Барс групп" и другие.

Например, "Электронный путевой лист" от компании "Яндекс" позволяет оптимизировать процессы обязательного предрейсового технического осмотра автотранспортного средства и медицинского контроля водителя. Платформа позволяет агрегировать данные о прохождении техосмотров АТС, предрейсовых медицинских осмотров водителей и предоставляет доступ к данным, в том числе ГИБДД и транспортной инспекции. Решение предназначено для всех организаций, имеющих автопарк.

Цифровая платформа от компании "МегаФон" позволяет повысить качество мониторинга и контроля окружающей среды, благодаря сведениям о состоянии атмосферного воздуха и воды, которые органы власти могут получать в режиме реального времени.

Решение компании "Барс Групп" позволяет повысить эффективность региональной службы родовспожения. Цифровая платформа обеспечивает взаимодействие женских консультаций, межрайонных/областных перинатальных центров и органов власти в сфере здравоохранения. Кейс позволяет в режиме реального времени осуществлять централизованный мониторинг и контроль состояния здоровья женщин на всех этапах беременности по автоматически рассчитываемым рискам.

Решения, включенные в базу эффективных кейсов, имеют явные экономические, социальные или управленческие эффекты. Это кейсы, которые уже внедрены в некоторых регионах страны, доказали свою эффективность и могут быть реализованы в других субъектах России. По словам директора по региональной политике организации "Цифровая экономика" Александра Зорина, все кейсы способствуют решению задач, обозначенных в Указе Президента РФ №204: ускоренному внедрению цифровых технологий и платформенных решений в экономике и социальной сфере, в государственном управлении и оказании государственных услуг, а также преобразовании приоритетных отраслей экономики и социальной сферы с помощью внедрения цифровых технологий и платформенных решений.

"Ряд решений, включенных в базу эффективных кейсов, не требуют для своей реализации бюджетного финансирования, внедряются в логике частно-государственного партнерства или взаимодействия. В первую очередь, это решения от компании "Яндекс" ("Яндекс.Транспорт", "Яндекс.Учебник", "Яндекс.Лицей"). Например, на прошедшей в начале ноября встрече губернатора Мурманской области Андрея Чибиса и гендиректора "Яндекс" в России Елены Буниной обсуждалось внедрение этих решений в регионе. Кроме того, в новый релиз вошли кейсы "Цифровое производство" от компании "Цифра", "Электронный рецепт" от компании "Ростелеком", которые также не требуют бюджетных расходов, и могут быть оперативно реализованы в регионах. Собственно, и расходы на реализацию цифровых проектов, требующих бюджетного финансирования, на наш взгляд, нужно рассматривать как бюджетные инвестиции. В определенный период времени они должны обеспечить заданный результат и эффект, в том числе экономический", - отметил Александр Зорин.

В сфере образования в новый релиз кейсов вошли восемь решений. Это решения, которые позволяют повысить качество дошкольного и школьного образования в регионе, в том числе в малочисленных, удаленных населенных пунктах за счет исполь-



## ИНИЦИАТИВЫ ГОСУДАРСТВА

зования цифровых платформ и цифровых сервисов ("Учи.ру", "Мапа.рус"). Кроме этого, решение Skyeng позволяет повысить доступность и качество обучения английскому языку учеников 5-11 классов, решение от компаний "Алгоритмика" и "Кодвардс" - повысить доступность и эффективность обучения программированию учеников начальных, средних и старших классов. Платформа Inlearno агрегирует информацию о всех организациях дополнительного образования региона. Решение от компании "Ай Пи Ар Медиа" повышает качество библиотечных услуг в учреждениях высшего и/или среднего профессионального образования за счет использования облачной библиотечной платформы. Комплексное решение от компании IC позволяет повысить как качество образовательных услуг, так и эффективность деятельности школ.

В сфере здравоохранения в новый релиз кейсов вошли шесть решений. Это решение от "Центра речевых технологий", позволяющее повысить производительность труда врачей за счет создание записей в медицинских документах с помощью технологии распознавания речи и голосового ввода данных. Решение от компании "МегаФон" позволяет оказывать медицинскую помощь в режиме реального времени в удобной и доступной для пациента и врача форме с помощью технологий телемедицины. Три решения от компании "Ростелеком" позволяют повысить эффективность работы службы скорой и неотложной медицинской помощи; доступность и качество медицинского обслуживания пациентов. Решение компании "Барс Групп" позволяет повысить эффективность региональной службы родовспоможения.

В сфере транспорта в новый релиз кейсов вошли пять решений. Это решение компании ТД "АСК", позволяющее повысить эффективность и качество ежедневной диспетчеризации общественного транспорта. Решение компании "Билайн" позволяет повысить эффективность использования служебного транспорта и работы сотрудников, занятых вне офиса. "Электронный путевой лист" от компании "Яндекс" позволяет оптимизировать процессы обязательного предрейсового технического осмотра автотранспортного средства и медицинского контроля водителя. Комплексные решения от компании "Швабе" позволяют повысить эффективность организации дорожного движения и улично-дорожной сети за счет использования интеллектуальной транспортной платформы, а также повысить эффективность организации транспортного контроля в регионе за счет создания группировки комплексов автоматического весогабаритного контроля.

В сфере ЖКХ в новый релиз кейсов вошли: совместное решение компаний "Меркатор-холдинг" и "Сберклауд", позволяющее повысить эффективность мониторинга и контроля за содержанием улично-дорожной сети за счет использования специализированной цифровой платформы, навигационного и иного бортового оборудования; решение компании "Расчетные решения", позволяющее повысить эффективность и прозрачность расчетов в сфере ЖКХ региона; решение компании "РусЭнергоСервис", реализованное в Московской области, позволяющее на уровне региона повысить качество услуг по техническому присоединению к инженерным сетям электроснабжения, газоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения во всех муниципальных образованиях.

В сфере промышленности в состав нового релиза вошли цифровая образовательная платформа "Цифровое производство" от компании "Цифра", позволяющая сотрудникам промышленных предприятий, студентам, сотрудникам органов власти дистанционного получить систематизированные знания о системах мониторинга промышленного оборудования и пр.; интеллектуальная система риск-ориентированного управления производством от компании Clover Group, позволяющая оценивать и прогнозировать техническое состояние узлов и агрегатов техники, предотвращать простои техники и переходить на ремонты по состоянию, контролировать качество выполненных работ, а также автоматически создавать наряд-заказы на работы по каждой единице техники.

В сфере государственного управления в новый релиз кейсов вошли решение компании "Нетрика", позволяющее повысить эффективность государственного и муниципального управления за счет мониторинга и контроля эффективности деятельности государственных и муниципальных органов власти, осуществляемых в режиме реального времени; решение от Корпоративного университета Сбербанка, позволяющее повысить эффективность обучения руководителей органов государственной власти, органов местного самоуправления, предприятий и организаций в области цифровой экономики; решения от компании "СКБ Контур", которые направлены на повышение эффективности управления экономическим развитием региона (муниципалитета) за счет использования цифровой платформы. Другое решение от компании "СКБ Контур" позволяет повысить эффективность работы гостиниц в регионе.

В базу кейсов также вошло решение от Центра речевых технологий, позволяющее повысить эффективность взаимодействия органов власти с населением и повысить удовлетворенность граждан качеством коммуникаций с органами власти за счет автоматизированного распознавания речевой и текстовой информации.

[Ссылка на источник](#)



12.11.2019

ITAR-TASS (ru.)

Тип издания: Интернет

Охват: 23 679 157

Тональность: не указано

AVE: 221 005,4 (RUB) | 3157.22 (EUR)

### Госдуме и СФ предложили обсудить вопрос введения доступа в интернет по паспорту

*Предложение обсудить введение в РФ обязательной регистрации по паспорту при входе в интернет направлено во вторник руководству Госдумы и Совета Федерации. Автором инициативы выступил президент Ассоциации предпринимателей по развитию бизнес-патриотизма "Аванти" Рахман Янсуков.*

Согласно инициативе, регистрация несовершеннолетних граждан должна осуществляться по документам их родителей

МОСКВА, 12 ноября. /ТАСС/. Предложение обсудить введение в РФ обязательной регистрации по паспорту при входе в интернет направлено во вторник руководству Госдумы и Совета Федерации. Автором инициативы выступил президент Ассоциации предпринимателей по развитию бизнес-патриотизма "Аванти" Рахман Янсуков.

В профильном думском комитете по информполитике готовы инициировать дискуссию по этой теме, но считают необходимым сначала узнать мнение о ней самих россиян.

"Мы предлагаем ввести на территории РФ обязательную регистрацию для граждан при доступе к сети интернет, - говорится в обращении главы ассоциации (копия есть в распоряжении ТАСС). - Таким образом, любой гражданин, желающий воспользоваться интернетом на территории России, должен будет предоставить электронную версию документа, удостоверяющего его личность". Регистрация несовершеннолетних граждан должна осуществляться по документам их родителей или законных представителей, уточняется в тексте.

По мнению Янсукова, тот же принцип должен действовать в местах публичного пользования интернетом. "Любой желающий должен будет пройти регистрацию по паспорту и только после этого получить доступ во всемирную паутину, - указывается в письме. "Данная мера позволит персонафицировать каждое действие гражданина в сети интернет и, как следствие, предотвратить неправомерные действия, а в случае совершения таковых - незамедлительно установить виновного, - подчеркивает автор идеи. - Кроме того, предложенные инициативы помогут оградить несовершеннолетних, а также другие незащищенные категории граждан от негативного влияния сети интернет".

Данное предложение не является новаторским, обратил внимание общественный деятель. "Так, власти Австрии с 2020 года обяжут пользователей интернета указывать свои реальные имена путем регистрации по номеру мобильного телефона, который в данной стране привязан к личным данным абонента", - отметил он.

По словам Янсукова, в последнее время "участились обращения представителей отечественного бизнеса в "Аванти" с жалобой на открытые диверсии, спам-атаки и другие недобросовестные методы ведения конкурентной борьбы". "Принятие предлагаемых изменений послужит прочной основой для искоренения незаконных действий в сети интернет, позволит предотвратить провокации, направленные на дестабилизацию политической ситуации в стране", - уверен он. Глава ассоциации предупредил, что данный вопрос приобретает особую актуальность "с учетом увеличения количества попыток внутренних и внешних иностранных агентов оказать негативное воздействие на общественные и выборные процессы в России". "Представляется, что в условиях глобального противостояния на геополитической арене неконтролируемые действия в интернете могут повлечь необратимые последствия как в сфере экономического развития страны, так и в части политической стабильности", - заключил он.

Борьба с серой зоной интернета

Зампредседателя комитета Госдумы по информационной политике, информационным технологиям и связи Андрей Свинцов (ЛДПР) в разговоре с корреспондентом ТАСС назвал данную инициативу актуальной. "По моему мнению, нужно узнать мнение самих россиян. Со своей стороны, я готов инициировать ее обсуждение в Государственной думе", - сказал он.



## ИНИЦИАТИВЫ ГОСУДАРСТВА

Политик констатировал, что различные политические и общественные деятели регулярно поднимают вопрос идентификации в интернете. "Он, действительно, имеет важное значение для обеспечения безопасности нашего государства", - подчеркнул Свинцов, напомнив, что за последние несколько лет Госдума приняла комплекс законов, направленных на "вычищение" сетью и особенно "черной" части интернета. "Количество таких инициатив будет только расти. Это связано с тем, что цифровая среда все больше проникает во все сферы нашей жизнедеятельности, мы все больше доверяем цифровым форматам - это и цифровые подписи, и подтверждение по телефону, и анализ соцсетей кандидата при приеме на работу", - привел примеры парламентарий.

Свинцов уверен, что "в ближайшие 5-10 лет будет актуален вопрос внедрения, если не регистрации в соцсетях по паспорту, а получения некоего цифрового ID по аналогии с доменными именами". "Ведь аккаунт в социальных сетях не защищен законом, - сказал он. - Я уже выступал с предложением, чтобы социальные сети по желанию клиента выдавали свидетельство его верификации, и верификация была более защищенной: тогда, если аккаунт взломают, человек сможет безопасно получить новые пароли и начать снова пользоваться своей страницей".

"Нередко под видом другого человека совершается множество видов мошенничества. В случае появления такого цифрового ID пользователи смогут немедленно обратиться в службу поддержки социальной сети и восстановить свой аккаунт без потери подписчиков", - заключил депутат.

[Ссылка на источник](#)





**11.11.2019****Vedomosti****Тип издания:** Интернет**Охват:** 7 993 351**Тональность:** не указано**AVE:** 74 604,6 (RUB) | 1065.78 (EUR)

## На сбор данных об автомобилях требуется 1,3 млрд рублей от государства

*В 2020 г. на развитие платформы «Автодата», которая должна собирать автомобильные данные, потребуется еще около 1,3 млрд руб. государственных денег - в дополнение к 325 млн, выданным государством осенью, рассказал «Ведомостям» советник руководителя НТИ «Автонет» и вице-президент НП «Глонасс» Евгений Белянко. Платформа «Автодата» начала работать в сентябре, это исполнение поручения президента Владимира Путина.*

Платформа «Автодата» должна выйти на самоокупаемость за 3-5 лет. В 2020 г. на развитие платформы «Автодата», которая должна собирать автомобильные данные, потребуется еще около 1,3 млрд руб. государственных денег - в дополнение к 325 млн, выданным государством осенью, рассказал «Ведомостям» советник руководителя НТИ «Автонет» и вице-президент НП «Глонасс» Евгений Белянко.

Те 325 млн руб. пойдут на создание макетов сервисов (сервисов планируется более десятка), а 1,3 млрд руб. на ближайшие три года пойдут на доработку программного обеспечения для этих сервисов, закупку оборудования и тестирование. Евгений Белянко рассчитывает, что проект начнет сам себя окупать через 3-5 лет.

В платформе «Автодата» будет накапливаться полная информация об эксплуатации автомобиля в течение всего его жизненного цикла. На ее основе создадут новые услуги для автолюбителей, например кредитование при покупке подержанных автомобилей, страхование по запросу. Потребителями таких сервисов могут стать госслужбы в сфере транспорта, страховые и логистические компании, сами автолюбители, рассчитывают в «Автонете». Сервисы, связанные с безопасностью дорожного движения, будут работать бесплатно для автолюбителей и дорожных служб - в обмен на разрешение от них собирать данные с их автомобилей, но часть сервисов будет коммерческой.

Платформа «Автодата» начала работать в сентябре, это исполнение поручения президента Владимира Путина. Для создания платформы создан межотраслевой консорциум «Автомата», среди учредителей которого НП «Глонасс», Федеральное дорожное агентство, Минпромторг, госкорпорация «Роскосмос», Росавтодор, госкомпания «Автодор», «Яндекс», группа ГАЗ, Российский союз автостраховщиков, фонд «Сколково», Ассоциация европейского бизнеса и другие организации и представительства.

Платформа в идеале позволит отказаться от бумажных документов, связанных с автотранспортом и логистикой, полагает директор ассоциации интернета вещей Андрей Колесников. Другой вопрос, продолжает он, - будут ли участники платформы думать об удобстве для населения или заботиться лишь о контроле над данными.

По мнению аналитика Российской ассоциации электронных коммуникаций Карена Казаряна, у проекта будут сложности. Прежде всего необходимо определить правовой статус данных на платформе: являются ли они персональными, кто ими владеет, какие права на использование есть у владельцев платформы и автопроизводителей - а также правовой статус самой платформы. Следом, говорит Колесников, участники должны будут договориться об общем формате организации данных, принципах обмена ими и о прочих общих стандартах.

В этой платформе будут собираться бесценные данные и проводиться их анализ, но остается открытым вопрос безопасности, отмечает директор по развитию компании Kagi Екатерина Черкасова: кто и как будет иметь доступ к этим данным. Тут есть широкое поле для злоупотреблений, продолжает Черкасова, но если данные будут всегда под замком, то смысла в системе нет никакого.

Сбор информации будет осуществляться при помощи умных устройств, а ее обработка и хранение составят отдельную систему интернета вещей, а такие системы достаточно уязвимы, напоминает Черкасова: единожды установленный антивирус не дает высокой гарантии защиты, так что потребуется постоянный и детальный мониторинг безопасности.

По данным «Лаборатории Касперского», за первое полугодие 2019 г. хакеры атаковали устройства интернета вещей более 105 млн раз.



## ИНИЦИАТИВЫ ГОСУДАРСТВА

На создание платформы может потребоваться значительно больше денег, чем выделяется из бюджета, предполагают и Казарян, и Черкасова.

[Ссылка на источник](#)



12.11.2019

Vedomosti

Тип издания: Интернет

Охват: 7 993 351

Тональность: не указано

AVE: 74 604,6 (RUB) | 1065.78 (EUR)

## Когда цифровая демократия не работает

*Россия несколько позже, но тоже присоединилась к цифровой эйфории: в 2012 г. в администрации президента было создано управление по применению информационных технологий и развитию электронной демократии, а в 2013 г. при поддержке администрации был запущен сайт Российской общественной инициативы (РОИ), который должен был собирать мнения граждан по наиболее острым вопросам и передавать их для решения в открытое правительство. Но вот прошло время - и эти идеи вышли из моды. В 2018 г. словосочетание «электронная демократия» убрали из названия управления администрации президента, открытое правительство перестало существовать, сайт РОИ практически не используется. Но не только в России пропал энтузиазм в отношении цифровых методов вовлечения населения.*

Экономист Борис Славин о бесполезности передовых технологий в отсутствие контакта между властью и обществом

В конце прошлого - начале этого века в научной литературе преобладал оптимистичный взгляд на то, как информационные технологии скажутся на развитии демократических принципов управления. В обиход вошло понятие электронной демократии (e-democracy), она же цифровая (digital) или интернет-демократия. Казалось, что возможности глобального распространения информации сделают правительства всех стран более открытыми и восприимчивыми к проблемам населения, а гражданам будет проще доносить до власти свои требования через различного рода интернет-порталы. Россия несколько позже, но тоже присоединилась к цифровой эйфории: в 2012 г. в администрации президента было создано управление по применению информационных технологий и развитию электронной демократии, а в 2013 г. при поддержке администрации был запущен сайт Российской общественной инициативы (РОИ), который должен был собирать мнения граждан по наиболее острым вопросам и передавать их для решения в открытое правительство.

Но вот прошло время - и эти идеи вышли из моды. В 2018 г. словосочетание «электронная демократия» убрали из названия управления администрации президента, открытое правительство перестало существовать, сайт РОИ практически не используется. Но не только в России пропал энтузиазм в отношении цифровых методов вовлечения населения. Австрийские исследователи, анализируя в 2017 г. неудачи европейских и мировых проектов в области e-democracy, пришли к выводу, что после первой фазы ажиотажа вокруг возможности массового участия населения в управлении государством через использование информационных технологий наступил новый период - поиск более качественных и целенаправленных форм взаимодействия власти и населения.

Интересно, что если в официальной электронной демократии использование цифровых технологий оказалось не слишком успешным, то в коммуникации населения для организации и координации протестов они показали себя отлично. Наверное, первым значимым успехом использования социальных сетей для консолидации протестов было движение Оссиру в США во время экономического кризиса 2007-2008 гг. Но самый известный пример, конечно, череда революций в странах Северной Африки, известная как «арабская весна», когда социальные коммуникации граждан сыграли решающую роль в свержении авторитарных режимов. Социальные коммуникации и сегодня играют важную роль в организации протестных настроений, например, во Франции и Гонконге, где специальное приложение оповещало протестующих о безопасных местах, где можно укрыться, о том, где находятся полицейские. Правда, под давлением китайских властей оно было удалено из App Store.

Однако было бы наивно думать, что цифровые коммуникации - это только инструмент организации протеста. Соцсети и мессенджеры уже давно стали каналом передачи информации и эффективным инструментом пропаганды, а порой и манипуляции массами. Анализ поведения человека в соцсетях активно используется бизнесом для таргетированной рекламы и для принятия решений о кредитовании или приеме на работу, правоохранительные органы используют видеокамеры и соцсети для поиска нарушителей. Наверное, наиболее грандиозным проектом в области использования цифровых технологий для работы с населением надо признать проект социального кредита в Китае, где для каждого гражданина планируется автоматически рассчитывать рейтинг в зависимости от его поведения.

Почему же при таком бурном развитии цифровых технологий и их повсеместном использовании не работает электронная демократия? На самом деле цифровые технологии, как и любые технологии вообще, всегда вторичны: они сами по себе и не помогают, например, развитию протестов, и не мешают им. Цифровые технологии ускоряют время, увеличивают масштаб и



уменьшают расстояние. Но если такие возможности не востребованы, то технологии ничего не могут изменить и даже наоборот - будут мешать. Электронные торги позволяют сделать прозрачными все государственные закупки, когда любой гражданин через интернет может выявить нарушение и таким образом выступить в роли общественного контролера. Но если отсутствует институализированный механизм реакции на результаты такого контроля - а в России он отсутствует, - то в таком контроле не будет и смысла: чиновники просто не будут бояться обсуждения своих махинаций в интернете.

То же и с выборами. Люди не ходят на избирательные участки не потому, что им неудобно и хочется проголосовать из дома, прямо в своем ноутбуке или смартфоне, а потому, что их не интересуют сами выборы, они думают, что от их голоса ничего не зависит, они не верят, что депутаты смогут решить их проблемы. Неудивительно, что эксперимент по внедрению электронного голосования на выборах в Мосгордуму в 2019 г. вызвал в обществе негативную, а не позитивную реакцию. Если нет доверия к органам и институтам, организующим выборы, умные технологии не могут это доверие восстановить - особенно если результаты электронного голосования выглядят неоднозначно.

Демократия - это форма управления государством, при которой у населения есть та или иная возможность влияния на власть. В этом смысле уличные протесты или инструменты протестного голосования тоже часть демократии, просто они указывают на несовершенство демократических процессов - и в России, и в Китае, и во Франции. Проблема российской государственности в том, что сломанная в 1990-х гг. система управления была в первое десятилетие нового века восстановлена в советском стиле. Такой стиль управления помог быстро преодолеть развал в экономике, но сегодня он стал тормозить развитие государства. Цифровая эпоха - это время невиданного ускорения, и управлять в таких условиях из одного центра не просто сложно, но и вредно. Это хорошо видно на примере нацпроектов, которые неэффективны, поскольку их разработали и исполняют на уровне федеральных министерств, а не на уровне районов и конкретных предприятий. Необходимо внедрять гибкие системы управления и передавать ответственность за принятие решений не просто в регионы, а на места, в муниципалитеты. А здесь без контроля и экспертизы со стороны гражданского общества не обойтись.

Цифровая демократия в России заработает лишь тогда, когда будет налажен контакт между гражданами и властью на всех уровнях, в противном случае технологии бессильны. Московские протесты 2019 г. должны стать уроком для власти, сигналом того, что настало время повысить роль гражданского общества, расширив его пространство самоуправления и институционализовав все виды волонтерской работы, включая неприятные коррупционные расследования. Именно отсутствие какого-либо общественного контроля привело к искажению психики отдельных российских чиновников, буквально помешавшихся на бессмысленной роскоши. Цифровые технологии - это как роликовые коньки, которые позволяют бежать быстрее и дальше. Но если на такие коньки встанет больной человек, он скорее разобьется, чем куда-то добежит, - его сначала надо вылечить. Российская система госуправления требует лечения, и лишь тогда цифровизация пойдет ей на пользу.

Автор — научный руководитель факультета прикладной математики и IT Финансового университета при правительстве России

[Ссылка на источник](#)



12.11.2019

Vedomosti

Тип издания: Интернет

Охват: 7 993 351

Тональность: не указано

AVE: 74 604,6 (RUB) | 1065.78 (EUR)

## Обещания и проблемы «умного города»

*Интеллектуальные транспортные системы, управляющие объектами через интернет вещей без вмешательства человека, доступный транспорт - от автомобилей до самокатов, энергоэффективные экологически дружелюбные технологии строительства, быстрые безотходные 3D-принтеры, умные системы жизнеобеспечения с сотнями медицинских дронов на службе - все эти и многие другие дары нового уклада начинают проникать в российские агломерации. Они призваны сделать жизнь горожанина комфортнее, безопаснее, интереснее и в конечном счете продолжительнее. Один из ключевых вопросов - будут ли готовы люди доверить свою жизнь роботам и искусственному интеллекту, управляющим городскими службами?*

Готовы ли люди доверить жизнь искусственному интеллекту, управляющему городскими службами

Александр Чулок, директор Центра научно-технологического прогнозирования ИСИЭЗ ВШЭ

Интеллектуальные транспортные системы, управляющие объектами через интернет вещей без вмешательства человека, доступный транспорт - от автомобилей до самокатов, энергоэффективные экологически дружелюбные технологии строительства, быстрые безотходные 3D-принтеры, умные системы жизнеобеспечения с сотнями медицинских дронов на службе - все эти и многие другие дары нового уклада начинают проникать в российские агломерации. Они призваны сделать жизнь горожанина комфортнее, безопаснее, интереснее и в конечном счете продолжительнее.

Один из ключевых вопросов - будут ли готовы люди доверить свою жизнь роботам и искусственному интеллекту, управляющим городскими службами? По данным опроса более 7500 жителей России, проведенного ИСИЭЗ НИУ ВШЭ в конце 2018 г., около 66% респондентов хотели бы видеть робота-помощника дома или на работе (44%), однако только 14% готовы стать пациентом робота-хирурга или отдать своего ребенка механической няне (10%).

В умном городе не менее важна и проблема кибербезопасности - как для личности (угроза персональным данным, неприкосновенности частной жизни), так и для бизнеса. Опрос «Будущее управленческих профессий», проведенный Ассоциацией менеджеров в 2019 г. с участием более 100 ведущих российских компаний, показал, что на третьем месте после усиления государственного регулирования и давления санкций отечественный бизнес видит проблемы кибербезопасности как ключевой ограничитель роста конкурентоспособности. Правда, более 80%, по данным того же опроса, сделали ставку на цифровизацию, персонализацию продуктов и услуг и рост экономики впечатлений (73%).

Чем же впечатлить горожанина XXI в.? Какие ценностные установки будут доминировать в спросе на жилую недвижимость, бизнес-центры, рабочие места? Индустрия развлечений - один из наиболее динамично развивающихся секторов экономики (по существующим оценкам, только российский рынок уже превысил \$24 млрд) - использует все самые актуальные технологии практически с колес: от виртуальной и дополненной реальности (мировые рынки оцениваются в \$40-50 млрд к 2022 г.) до нейроинтерфейсов, соединяющих напрямую мозг и компьютер для передачи информации любого типа.

Пока роботы не освоили все наши профессии (по разным оценкам, уже сейчас от трети до половины рабочих мест можно автоматизировать), обеспечив людей безусловным базовым доходом (такие эксперименты ведутся в Финляндии, Канаде, Германии), поддержание баланса «работа - личная жизнь», наверное, станет задачей номер один ближайшего десятилетия. Городская среда должна адаптироваться к этому запросу, став экосредой для многочисленных стилей жизни современного горожанина: от представителя поколения X - «менеджера 24 x 7», который по 12 часов сидит на работе и выходит погулять с детьми по выходным, до «фрилансер-хипстера» с запросом на эджайл-коворкинги и принципом «офис - это я».

При таких разнообразных возможностях человеку надо уметь концентрироваться и сосредотачиваться - этому может способствовать городская инфраструктура, совмещающая парки, зоны отдыха, рабочие пространства в шаговой доступности, или школьные курсы по медитации (как, например, в Великобритании), или специальное мобильное приложение, которым можно воспользоваться, не покидая дома или рабочего места (одно из самых популярных - Calm - оценено в \$1 млрд).



## СКВОЗНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При реализации благоприятного сценария городская среда будет не только подстраиваться буквально под каждого жителя, как умный дом, но и служить оболочкой для раскрытия его творческого потенциала. Конечно, в быстро меняющемся высокотехнологичном мире всегда будет оставаться место для негативных джокеров - событий с низкой вероятностью, но масштабными эффектами, - непосредственно сотворенных людьми или связанных с природными катастрофами, однако и к ним можно подготовиться или хотя бы частично нивелировать.

Что же остается бизнесу? Научиться улавливать глобальные тренды: использовать технологии (в первую очередь цифровые, передовые производственные, новые материалы), для того чтобы оптимизировать издержки, а социальные и ценностные трансформации - чтобы увеличивать добавленную стоимость для себя и жителей города.

[Ссылка на источник](#)



**11.11.2019****iks-media.ru****Тип издания:** Интернет**Охват:** 101 298**Тональность:** не указано**AVE:** 945,7 (RUB) | 13.51 (EUR)

## Тунис решил выпустить криптовалюту на базе российской блокчейн-системы

*В ноябре 2019 года Тунис объявил о выпуске криптовалюты E-Dinar, для которой была выбрана технологическая основа, разработанная российской компанией Universa Blockchain. Новая валюта будет обеспечена бумажными деньгами, а переход на электронный динар смогут осуществить как юридические, так и физические лица.*

В ноябре 2019 года Тунис объявил о выпуске криптовалюты E-Dinar, для которой была выбрана технологическая основа, разработанная российской компанией Universa Blockchain. Новая валюта будет обеспечена бумажными деньгами, а переход на электронный динар смогут осуществить как юридические, так и физические лица.

Отмечается, что выпуск E-Dinar не будет влиять на внутреннюю монетарную политику Туниса. Местные власти говорят, что перед полноценным введением актива в оборот будут изучены все перспективы его применения. Также планируется выпустить ряд приложений для хранения криптовалюты и проведения операций с ней.

По словам основателя и генерального директора Universa Александра Бородича, электронные купюры подделать нельзя - каждая такая купюра, как и бумажный вариант, защищена криптографией, у нее так же, как и у бумажного собрата, есть свои цифровые водяные знаки. А производство такой купюры обходится примерно в 100 раз дешевле, чем трата краски, бумаги, электроэнергии на работу печатного станка, отметил он.

Бородич ожидает, что цифровая валюта изменит работу частных банков. Все физические деньги останутся в центральном банке, тогда как коммерческие банки будут только предоставлять услуги и конкурировать за качество предлагаемых услуг.

С 7 ноября на территории Туниса доступны около 2 тыс. киосков, в которых граждане смогут пополнить свой цифровой кошелек. На первоначальном этапе они будут производить оплату через браузер в смартфоне, позднее появится мобильное приложение. Отправить цифровые деньги или совершить покупку можно будет, отсканировав QR-код.

Предполагается, что новая тунисская цифровая валюта станет альтернативой бумажным купюрам и позволит сократить оборот последних во всем мире

[Ссылка на источник](#)

11.11.2019

Vedomosti

Тип издания: Интернет

Охват: 7 993 351

Тональность: не указано

AVE: 74 604,6 (RUB) | 1065.78 (EUR)

## Россия будет заметно отставать в гонке пятого поколения связи

Как предполагает GSMA Intelligence, в Корее 66% мобильных подключений страны (41 млн) будут составлять подключения к сети 5G - по проникновению Корея будет абсолютным мировым лидером. К 2025 г. приблизительно половина всех подключений в США и Японии будут подключения к 5G - 188 млн и 98 млн соответственно. Китай по проникновению сети 5G стоит на четвертом месте с 36%, или 600 млн подключений, Европа - на пятом с 30%, или 209 млн подключений. Средний показатель к 2025 г. по миру - 18% (1570 млн) подключений. России GSMA Intelligence предсказывает 19%, или 46 млн подключений к пятому поколению связи в 2025 г.

Нужны общепринятые частоты для 5G

К 2025 г. Китай, США, Япония и Южная Корея будут лидерами по проникновению пятого поколения связи, прогнозирует GSMA Intelligence; а Европа и Россия будут отставать.

Как предполагает GSMA Intelligence, в Корее 66% мобильных подключений страны (41 млн) будут составлять подключения к сети 5G - по проникновению Корея будет абсолютным мировым лидером. К 2025 г. приблизительно половина всех подключений в США и Японии будут подключения к 5G - 188 млн и 98 млн соответственно. Китай по проникновению сети 5G стоит на четвертом месте с 36%, или 600 млн подключений, Европа - на пятом с 30%, или 209 млн подключений. Средний показатель к 2025 г. по миру - 18% (1570 млн) подключений. России GSMA Intelligence предсказывает 19%, или 46 млн подключений к пятому поколению связи в 2025 г.

Прогноз для России выглядит пессимистичным, считает коммерческий директор «Мегафона» Влад Вольфсон. Новый стандарт связи, объясняет он, становится доминирующим, когда им начинают пользоваться более 60% абонентов. Технологии 4G в России потребовалось для этого, напоминает Вольфсон, 5,5 г. - на начало 2018 г. 60% смартфонов в сети «Мегафона» поддерживали стандарт LTE, а на конец октября 2019 г. - 81%.

Представитель «Ростелекома» говорит, что прогноз GSMA Intelligence - 46 млн подключений - выглядит оптимистично, но, учитывая появление новых видов цифровых сервисов, не лишен оснований, в том числе с точки зрения планирования.

Ведущий эксперт по беспроводным технологиям Huawei в России Дмитрий Конарев считает, что прогнозируемые для России цифры вполне достижимы, но для быстрого и широкого развертывания сетей 5G потребуются внушительные инвестиции и частотный ресурс, которого у операторов пока нет.

Основное преимущество передовых в мобильной связи регионов мира, в том числе Евросоюза и Южной Кореи, - выделенный для развития 5G «золотой диапазон» 3,4-3,8 ГГц, говорит представитель МТС: от решения вопроса о частотах в России будут зависеть темпы подключения и строительства сетей пятого поколения.

Этот диапазон - самый популярный в мире, он стал приоритетным при разработке пользовательских устройств (на рынке они уже есть в ассортименте), рассказывает представитель Ericsson: в России этот ресурс сейчас занят спецслужбами, и основным диапазоном для 5G здесь может стать 4,8-4,99 ГГц, а поскольку он имеет более узкую экосистему оборудования и смартфонов, развитие 5G может замедлиться. Российский путь внедрения 5G, говорит представитель «Ростелекома», предполагает развитие линейки отечественного оборудования связи, на базе которого будет создаваться основная часть инфраструктуры. В других странах подобные вызовы отсутствуют.

При наличии аналогичных проблем с частотным ресурсом в других странах (например, в США) у регулятора есть четкая дорожная карта высвобождения частот под нужды операторов с понятным сроком организационно-технических мероприятий с действующими пользователями спектра, говорит руководитель департамента по внедрению новых технологий «Билайна» Александр Балюк. Кроме того, по его словам, для стран, где прогнозируется быстрый рост 5G (Южная Корея, США, Япония), характерен высокий ARPU. В России же, по данным Балюка, средний доход на абонента на порядок ниже, в связи с чем окупаемость инвестиций в сети 5G вызывает большие сомнения. В этих условиях, продолжает Балюк, стимулирование операторов





ров в России со стороны государства становится критически важным фактором для успешного развития 5G. Во многих странах, где бизнес-кейс 5G под вопросом, в частности европейских, государство оказывает поддержку операторам в виде преференций при строительстве сетей 5G, например увеличения сроков действия лицензий до 20 лет.

В Корее, США и Японии мобильные устройства в основном продаются в операторской рознице и с контрактами, говорит Вольфсон: стоимость смартфона в этом случае или нулевая, или существенно ниже розничной, а выплата оставшейся стоимости устройства закладывается в ежемесячную абонентскую плату в течение одного-двух лет. Такой подход, считает Вольфсон, позволяет операторам быстро выводить из обращения устройства предыдущих стандартов и заменять их на новые - например, с поддержкой 5G.

По данным GSMA Intelligence, по прошествии семи лет с запуска сетей четвертого поколения связи, в 2016 г., в зонах, покрытых этой сетью, 38% населения имеют реальный доступ к ней, в то время как к 2025 г., по прогнозу GSMA, реальный доступ к сетям 5G будет у 42% населения в зонах действия этой сети.

По прогнозу МТС, соотношение мобильного интернет-трафика в сетях 4G и 5G к 2025 г. разделится так: 66% трафика - в LTE, 34% - 5G.

[Ссылка на источник](#)



**12.11.2019****iz.ru****Тип издания:** Интернет**Охват:** 27 706 716**Тональность:** не указано**AVE:** 258 596,1 (RUB) | 3694.23 (EUR)

## Узлы связи: в России построят первую коммерческую квантовую сеть

*Первую в России коммерческую линию квантовой связи длиной 670 км построят в 2021 году. Сеть между расположенными в Москве и Удомле (Тверская область) центрами обработки данных обеспечит самую надежную из существующих сегодня степеней защиты информации. Хакеры не смогут взломать ее, какими бы технологиями, включая квантовые компьютеры, не располагали, обещают разработчики. Использовать линию смогут как крупные государственные компании, так и частные корпорации, в том числе банки.*

Линией смогут воспользоваться крупнейшие государственные компании для более надежной защиты информации

Первую в России коммерческую линию квантовой связи длиной 670 км построят в 2021 году. Сеть между расположенными в Москве и Удомле (Тверская область) центрами обработки данных обеспечит самую надежную из существующих сегодня степеней защиты информации. Хакеры не смогут взломать ее, какими бы технологиями, включая квантовые компьютеры, не располагали, обещают разработчики. Использовать линию смогут как крупные государственные компании, так и частные корпорации, в том числе банки.

### Связанные фотонами

Проект по созданию защищенной квантовой линии связи между центрами обработки данных (ЦОД) в России начали реализовывать в нынешнем году. Он выполняется в соответствии с национальной программой «Цифровая экономика России 2024» и называется «Ландау». Отвечает за проект «Ростелеком».

Квантовые коммуникации будут строить на основе уже существующей инфраструктуры ЦОДов, расположенных в Москве и Удомле, и волоконно-оптических линий связи между ними. В этих центрах расположены мощные серверы и сетевое оборудование, предназначенное для обработки, хранения и распространения информации. Сейчас ведущие к ним каналы связи защищены криптоалгоритмами, согласно требованиям ГОСТа. Однако слабость такого шифрования заключается в существовании ключа, который хранится на том или ином физическом носителе, например флешке. Завладев им, можно перехватить и расшифровать передаваемую информацию.

Квантовые коммуникации представляют собой технологию обмена данными, которая защищена с использованием квантового распределения ключей шифрования. С помощью устройств, называемых генераторами одиночных фотонов, этим частицам придают особое состояние. Они начинают играть роль элементов хранения и передачи информации. Причем скопировать их состояние, то есть перехватить ключ, хакер не сможет, оставаясь незамеченным.

### Квантовая охрана

Фотонами по волоконно-оптической линии связи будет передаваться информация, необходимая для формирования ключей шифрования. Сами же данные перешлют классическим способом.

Одна из проблем заключается в том, что примерно через 140 км фотоны вследствие процессов рассеивания меняют свое состояние. Эту проблему разработчики решают, планируя построить на линии длиной 670 км шесть защищенных промежуточных узлов.

— Мы будем предлагать два варианта услуг квантовых коммуникаций клиентам: с использованием их оборудования или нашего, — рассказал «Известиям» директор проекта по квантовым коммуникациям «Ростелекома» Сергей Ханенков. — Первый вариант предполагает передачу клиентам квантово защищенных ключей по специальному интерфейсу. С их помощью, и используя свое оборудование, заказчик сможет защищать каналы передачи данных между ЦОДами, хранящими информацию. Во втором варианте мы будем предоставлять пользователям сразу квантово защищенные каналы передачи данных с уже установленным на них оборудованием.



Изготовление оборудования представляет собой отдельную, довольно сложную задачу. Дело в том, что производственных образцов таких систем не существует. Более того, пока в России нет не только предназначенных специально для его сертификации лабораторий, но и нормативов технических заданий, отражающих требования по безопасности. На данный момент лишь одна компания в России изготовила оборудование, создав собственное техническое задание и согласовав его с ФСБ — «ИнфоТекС».

В компании «ИнфоТекС» «Известиям» подтвердили, что на сегодняшний момент уже создан комплекс аппаратуры, который может подойти для проекта. Он включает в себя подсистему квантового распределения ключей и два скоростных шифратора. Это обеспечит криптографическую защиту каналов передачи данных от всех существующих атак, и даже ряда потенциальных, включающих применение квантового компьютера. Разработка оборудования ведется совместно с МГУ им. М.В. Ломоносова при поддержке Министерства науки и высшего образования России.

### Личное и государственное

Технология пригодится сервисам, предоставляющим госуслуги в электронном виде. Огромный объем персональных данных требует соответствующей защиты. По той же причине в качестве потенциальных пользователей выступают банки. Кроме того, квантовые ключи необходимы для защиты информационных систем государственных корпораций — «Росатом», «Ростех», РЖД и др.

В «Ростехе» «Известиям» сообщили, что знают о проекте «Ландау» и планируют не только использовать данную технологию, но и готовы заняться координацией усилий разработчиков по созданию линий защищенной квантовой связи.

— В состав госкорпорации «Ростех» входит концерн «Автоматика», который сейчас занимается развитием квантовых технологий, — сообщил заместитель генерального директора концерна по науке и производству Андрей Новиков. — Правда, следует учесть, что технология квантовой зашифрованной связи на сегодняшний день является крайне дорогостоящей и требует значительных ресурсов для ввода в эксплуатацию. Кроме того, она еще не прошла необходимую сертификацию. Всё это осложняет ее внедрение в краткосрочной перспективе. После успешного запуска технологии в промышленную эксплуатацию и пробных внедрений мы будем рассматривать данный вариант.

По сообщению пресс-службы РЖД, компания отвечает за развитие квантовых коммуникаций на национальном уровне, по соглашению с правительством РФ, подписанным в 2019 году. Организация внимательно прорабатывает перспективные направления использования квантовых технологий для повышения надежности и защищенности информационных систем. Компания находится в рабочем взаимодействии со специалистами «Ростелекома», в том числе и по проекту квантовой линии из Москвы в Удомлю.

Росатом на запрос «Известий» комментарий не предоставил.

Реализовать проект планируется в 2021 году, но уже к концу 2020 появится прототип данного сервиса. В перспективе квантовую сеть могут продлить до Санкт-Петербурга.

### Справка «Известий»

Суммарные убытки от киберпреступлений в России за прошлый год составили 600 млрд рублей. В СМИ практически каждый день появляются сообщения о тех или иных утечках баз данных. По прогнозам международной исследовательской и консалтинговой компании (IDC), доля данных, нуждающихся в защите, вырастет до 40% в 2020 году.

На сегодняшний момент единственным надежным способом повышения уровня их защиты становится использование квантовых коммуникаций. В качестве носителей передаваемой информации используют фотоны. С помощью особых устройств на частицы «записывают» данные, меняя и закрепляя ряд физических параметров фотона. Если хакер начнет копировать состояние частицы, ее свойства мгновенно изменятся. Таким образом, скопировать данные не удастся. Более того, если кто-то попытается перехватить носители информации во время их передачи, пользователь системы узнает об этом.

[Ссылка на источник](#)



11.11.2019

comnews.ru

Тип издания: Интернет

Охват: 151 596

Тональность: не указано

AVE: 1 414,7 (RUB) | 20.21 (EUR)

### Mail.ru Group и IBS подписали соглашение о стратегическом партнерстве в сфере разработки технологий для бизнеса

*Mail.ru Group и IBS договорились о совместной разработке и внедрении технологий управления большими данными, а также о долгосрочном сотрудничестве в сфере инновационного развития и создания устойчивых технических решений на российском рынке.*

Mail.ru Group и IBS договорились о совместной разработке и внедрении технологий управления большими данными, а также о долгосрочном сотрудничестве в сфере инновационного развития и создания устойчивых технических решений на российском рынке.

Соглашение было подписано генеральным директором IBS Светланой Балановой и управляющим директором Mail.ru Цифровые технологии Павлом Гонтаревым 9 ноября в рамках международного форума Artificial Intelligence Journey (AI Journey).

Mail.ru Cloud Solutions (MCS) и Arenadata (дочерняя структура IBS) займется совместной разработкой облачной платформы, которая решает все задачи бизнеса в области хранения и обработки данных. IBS интегрирует в экосистему Arenadata Enterprise Data Platform (EDP) разработанную Mail.ru Group платформу Tarantool, которая отвечает за обработку данных в режиме реального времени. Это расширит набор сценариев использования Arenadata EDP и даст заказчикам дополнительные конкурентные преимущества по организации хранилищ данных.

Arenadata Enterprise Data Platform состоит из массивно-параллельной СУБД Arenadata DB на базе Greenplum, брокера сообщений Arenadata Streaming (Kafka) и дистрибутива Arenadata Hadoop. Платформа доступна в облаке MCS.

В рамках соглашения компания IBS становится партнером по внедрению и продвижению продуктов Mail.ru Group для корпоративного сектора. В список продуктов входит платформа интеграции данных Tarantool, которая сочетает в себе скорость, свойственную системам кэширования, и надежность промышленных решений. Также среди них облачная платформа Mail.ru Cloud Solutions, включающая широкий набор инфраструктурных и платформенных сервисов для хранения больших данных и эффективной работы с ними.

"Компания IBS является технологическим партнером многих российских крупнейших частных компаний и государственных структур. Мы создаем для клиентов масштабные цифровые платформы, а также как вендор развиваем несколько собственных продуктовых линеек. Нам важно сотрудничать с ведущими отечественными разработчиками, чьи программные продукты доказали конкурентоспособность на мировом уровне. Наша коллаборация с Mail.ru Group позволит объединить одни из лучших в России экспертиз в сфере управления большими данными и создать новые замечательные решения. Уверена, что наше партнерство — это большой шаг на пути цифровизации экономики России", — рассказала генеральный директор IBS Светлана Баланова.

"Мы рады объявить о партнерстве с IBS. Развитие рынка через создание мощных enterprise-решений — один из наших ключевых приоритетов. Опыт и наработки наших компаний в области технологий дополняют друг друга, и я уверен, что вместе с коллегами из IBS мы сможем предложить рынку новые технологические решения для акселерации российского бизнеса", — комментирует управляющий директор Mail.ru Цифровые технологии Павел Гонтарев.

[Ссылка на источник](#)



11.11.2019

comnews.ru

Тип издания: Интернет

Охват: 151 596

Тональность: не указано

AVE: 1 414,7 (RUB) | 20.21 (EUR)

### "Северсталь" регулирует прокатку слябов с помощью машинного обучения

*Листопрокатный цех производства трубного проката Череповецкого металлургического комбината совместно с "Северсталь Диджитал" внедрили решение на основе моделей машинного обучения, которое автоматически регулирует скорость прокатки слябов на стане 5000.*

Листопрокатный цех производства трубного проката Череповецкого металлургического комбината совместно с "Северсталь Диджитал" внедрили решение на основе моделей машинного обучения, которое автоматически регулирует скорость прокатки слябов на стане 5000.

Ранее специалисты листопрокатного цеха управляли скоростью прокатки слябов вручную, регулируя показатели скорости при помощи реостата. При этом оператору стана приходилось одновременно управлять агрегатом, а также следить за проходом и качеством металла во избежание дефектов. При определении скорости прокатки не всегда учитывались сортамент продукции и цикличность проката, поэтому показатели могли быть занижены и стан работал не на полную мощность.

Для повышения производительности стана 5000 было разработано решение на основе алгоритмов машинного обучения. Управление скоростью осуществляется с учетом режима проката, формируемого в системе слежения за металлом, длины и ширины листа, межвалкового зазора, марки стали, температуры и прочих параметров. Модель комплексно оценивает эти показатели в онлайн-режиме и задает оптимальную скорость проката в том или ином цикле. Состояние металла отслеживается регулярно, поэтому параметры в каждом проходе металла корректируются. В результате показатель максимальной скорости прокатки увеличивается: с 3,2 м/с, устанавливаемых оператором, до 4,5 м/с, устанавливаемых машиной. Как следствие, возрастает и количество прокатанных слябов. Ожидаемое повышение производительности стана составит от 6% до 9% в зависимости от прокатываемого сортамента. Кроме того, теперь оператор стана может сфокусироваться на визуальной оценке металла.

"При реализации диджитал-инициатив на производственных площадках мы стремимся увеличить количество решений, принимаемых сотрудниками на основе данных и статистики, чтобы снизить риск ошибки и максимально повысить эффективность нашего оборудования и бизнес-процессов. Этот подход соответствует стратегическому приоритету "Лидерство по затратам". В будущем мы планируем расширить функции этого решения. Например, на основе имеющихся данных управлять не только скоростью, но и загрузкой стана, и быстрее вызывать слябы из печи, чтобы сократить паузу между прокатками", - прокомментировал начальник Центра технологического развития производства трубного проката Александр Вылкост.

[Ссылка на источник](#)



12.11.2019

Vedomosti

Тип издания: Интернет

Охват: 7 993 351

Тональность: не указано

AVE: 74 604,6 (RUB) | 1065.78 (EUR)

## Какие технологии помогут девелоперам строить быстрее

*По словам Алексея Поплавского, координатора экспертно-аналитического центра Института налогового менеджмента и экономики недвижимости НИУ ВШЭ, из-за ошибок менеджмента строительный бизнес несет миллиардные потери и, как правило, большинство просчетов допускается в самом начале строительства. Но инновации, с которыми девелоперы готовы иметь дело, - это разного рода гаджеты или, например, мобильные приложения для жильцов, элементы умного дома, которые несложно внедрять и удобно рекламировать для увеличения скорости продаж. По словам Ольги Гусевой, сопредседателя экспертного совета по инновациям РГУД, технологии работы с большими данными (big data), информационного моделирования зданий (BIM) внедряются медленно.*

Широкое внедрение инноваций предполагает большие инвестиции в НИОКР

К тому же сейчас темпы строительства - одна из ключевых характеристик, по которым покупатели выбирают проект, говорит Роман Лябихов, гендиректор ГК «Атлант» (компания в 2017 г. отделилась от структур «Лидер групп»). И покупатели эти весьма чувствительны к цене, по крайней мере в массовом сегменте.

Ксения Баландина, ведущий преподаватель кафедры менеджмента недвижимости ИОМ РАНХиГС при президенте РФ, управляющий партнер «Vertex групп», обратила внимание на то, что с нарушением сроков сдается почти половина новостроек в Москве, - а в новых условиях это «смерти подобно». По данным «Метриума», по итогам 2018 г. сроки ввода были перенесены в 45% новостроек, возводимых на территории столицы.

### Цифровые помощники

Ускоряться можно, совершенствуя управление, - сейчас, по словам Алексея Поплавского, координатора экспертно-аналитического центра Института налогового менеджмента и экономики недвижимости НИУ ВШЭ, из-за ошибок менеджмента строительный бизнес несет миллиардные потери и, как правило, большинство просчетов допускается в самом начале строительства. Но инновации, с которыми девелоперы готовы иметь дело, - это разного рода гаджеты или, например, мобильные приложения для жильцов, элементы умного дома, которые несложно внедрять и удобно рекламировать для увеличения скорости продаж. По словам Ольги Гусевой, сопредседателя экспертного совета по инновациям РГУД, технологии работы с большими данными (big data), информационного моделирования зданий (BIM) внедряются медленно. Павел Брызгалов, директор департамента развития продукта ГК ФСК, считает, что отрасль не готова: раньше, например, экспертиза не принимала проекты с использованием информационной модели. Сейчас отношение на уровне властей меняется. Например, выступая на Форуме лидеров рынка недвижимости газеты «Ведомости» в конце октября, руководитель стройкомплекса Москвы Марат Хуснуллин заявил, что все проектировщики и строители перейдут на BIM-технологии уже с 2020-2021 гг. С 2020 г. компании не смогут подать документы на участие в тендере, если проектирование велось без информационного моделирования зданий, сказал он.

Строительная отрасль достаточно консервативна, признает вице-президент «Галс-девелопмента» Андрей Чернуха, но игнорировать прогресс означает терять конкурентоспособность и прибыль.

Технологию информационного моделирования «Эталон» использует с 2012 г., рассказал Максим Берлович, глава московского территориального управления группы, а недавно приступил к внедрению на столичных объектах системы контроля TraceAir. Платформа создает динамическую 3D-модель строительной площадки, полученная цифровая копия накладывается на проект, схему участка, план организации рельефа, что позволяет контролировать объемы выполненных работ и выявлять ошибки. Использование TraceAir помогаеткратно снизить сроки и стоимость работ в сравнении с традиционной методикой наземной геодезии, считают в компании. Например, построение цифрового облака точек для проектов комплексного развития территории «Зил-Юг» и Central Park в Москве общей площадью около 140 га занимает в среднем 3-5 дней.

Работа в BIM позволяет еще на раннем этапе проектирования оптимизировать экономическую модель проекта, находить эффективные решения по срокам выполнения работ, стоимости строительства и проч., говорит Александр Ручьев, президент ГК «Основа». «Сити XXI век» полноценно использует BIM около пяти лет, ФСК и «Основа» - больше двух. По словам Ручьева, на основе BIM-моделей «Основа» создала экосистему управления проектами компании, инвестировав \$1 млн. На разработку



ушло около 1,5 года, процесс обучения персонала и разработки BIM-модели проекта занял около полугода. Пилотным проектом стал строящийся в Люберцах ЖК «Гоголь парк». «Мы сократили сроки проверки и приемки рабочей документации до одной недели, - говорит Ручьев, - уменьшили количество ее изменений в процессе строительства на 30%, повысили достоверность и прозрачность строительного контроля». BIM позволяет проектировать на 2-3 месяца быстрее, повысить качество работки технологических решений и снизить сроки строительства в среднем на один-два месяца, а стоимость - на 10%, делится опытом Берлович. Важно, что применение BIM-технологии позволяет сократить количество возможных ошибок до 80% - и не тратить время на их исправление, добавляет Олег Гурьев, директор департамента девелопмента ГК «A101»

### Материальная зависимость

Решая задачу оптимизации затрат, застройщики стали обращать внимание на новые материалы. В 2016 г. «Донстрой» начал партнерскую программу с производителями стройматериалов и инженерного оборудования, соглашения уже заключены более чем со 130 компаниями, говорит заместитель гендиректора компании Андрей Багаев. Это дало эксклюзивный доступ к инновационным разработкам и возможность первыми внедрять их в свои проекты, отмечает Багаев. В работе: так называемые пустотообразователи Sobiax, модульные фасады, система струйной вентиляции, радиоканальные пожарные извещатели, система защиты электропроводки от искрения и др.

«На одном объекте в Твери мы начали сотрудничать с поставщиком новых керамзитных блоков, использование которых позволяет полностью отказаться от утеплителя при выполнении мокрого фасада», - рассказывает Сергей Самойленко, директор по девелопменту «РКС девелопмента». Штукатурить такие стены не надо, что, по расчетам застройщика, сократит сроки строительства примерно на месяц. Чтобы возводить в месяц 4-5 монолитных этажей вместо трех, ГК «Инград» использует бетононасосные стрелы и 1,5-2 комплекта опалубки, говорит вице-президент Григорий Звенигородский.

Однако, как отметила Наталья Козлова, коммерческий директор Tekta Group, хотя каждый девелопер постоянно мониторит рынок стройматериалов и инженерных решений, чтобы снизить себестоимость, их использование - это скорее перспектива, а не реальность в текущих проектах. Как объяснила Гусева, технологии внедряются на этапе проектирования, а не тогда, когда появились на рынке. Если производитель придет к застройщику, когда проект готов, последний вряд ли согласится терять время на перепроектирование. Преимущества не очевидны, а затраты вырастут, и не факт, что с подобными решениями можно будет пройти экспертизу.

### Учет и контроль

По словам опрошенных «Ведомостями» заказчиков, строить быстрее мешает неорганизованность субподрядчиков и невысокая квалификация рабочих. «Рынок строительного подряда в России обширен, но я бы не назвал его полностью цивилизованным», - формулирует распространенное мнение Лябихов. «Квалифицированные рабочие сегодня огромная проблема», - констатирует Самойленко. Несмотря на желание застройщиков ускорить строительство, использование в цепочке большого числа субподрядчиков не позволяет этого сделать, подтвердил Сергей Чемерикин, менеджер группы по оказанию услуг в сфере недвижимости Deloitte. Один из вариантов решения проблемы - сокращение числа субподрядчиков. Но, по его мнению, на российском рынке практически нет компаний, которые выполняли бы полный цикл производственных и строительно-монтажных работ. На практике каждый девелопер уже столкнулся с тем, что субподрядчики не выдерживают сроки, нарушают регламенты качества. Поэтому застройщикам не остается ничего другого, как контролировать их «всеми возможными способами».

Например, в «Эталоне» за работой субподрядчиков следит специальная служба технадзора: ее сотрудники фиксируют все недостатки на площадке и в режиме реального времени направляют подрядчику предписания. То, на что раньше требовались день-два, теперь занимает 10-15 минут, рассказывают в «Эталоне». В A101 контролировать подрядчиков позволяет «платформа датацентричного управления». Например, при строительстве линейных объектов ситуацию на площадке можно оценить за один день и с большей точностью, чем при помощи обычных геодезических инструментов (с их помощью сбор и анализ данных с меньшего количества точек может занять до нескольких недель), говорит Гурьев. Ход работ также сравнивается с графиком с точностью до дня, отклонения от проекта обнаруживаются почти моментально. Можно контролировать действия подрядчиков, сравнивая фактический объем произведенных работ с проектом. За несколько месяцев опытной эксплуатации подобной платформы экономический эффект составил более 200 млн руб., подсчитали в A101. В «Основе» тестируют ряд работ по контролю строительного процесса, управлению себестоимостью и повышению эффективности, рассказал Ручьев.

В «РКС девелопменте» пошли другим путем - на большие объекты привлекают двух, иногда и трех подрядчиков и ставят их параллельно, рассказывает Самойленко: «И подстраховка, и соревновательный эффект». Уход от генподряда дает 12-15% экономии от сметной стоимости, подсчитали в компании.

### Другая культура

В США и Великобритании около 70% домов строится из стальных (модульных) конструкций, в ЕС - 29%, тогда как в России - около 3%, хотя возвести многоквартирный дом можно за несколько месяцев, а не за год-полтора, как из монолита, рассказывает менеджер по развитию продуктов ПАО «Северсталь» Евгений Коннов. По мнению Баландиной, более активно использовать продвигаемую производителями стали технологию мешает консерватизм покупателей: «Мы привыкли считать качествен-



ными кирпичные дома». Козлова приводит другую причину: «Модульные конструкции не дают создать интересный архитектурный облик. Приходится использовать облегченные простые фасады». По ее мнению, стальные конструкции уместнее при строительстве офисов продаж и малоэтажных домов, но не жилых многоэтажек. Тем более что в массовом сегменте, добавляет Брызгалов, использование стальных модульных конструкций не дает никакой экономии - это дорого для застройщика из-за высокой стоимости самого материала, больших затрат на тепло- и шумоизоляцию. Вспоминают «традиционные» застройщики и про пожароопасность зданий из стальных конструкций.

Но интерес к технологиям быстрого строительства, как ни крути, будет только разгораться. По словам Берловича, «Эталон» совместно с Segezha Group уже сейчас работает над проектом деревянных домов из CLT-панелей (перекрестно-склеенных панелей), которые позволяют возводить деревянные жилые и административные здания высотой более 10 этажей. В Финляндии и Канаде на деревянное домостроение приходится около 70% строящегося жилья, а в «нелесной» Японии - около 45%, приводит примеры Берлович. По его данным, себестоимость строительства здания с применением деревянных конструкций может быть на 20-30% ниже, чем при классической монолитной технологии.

И конечно, всегда остается старая добрая панель, которая дешевле и «быстрее» монолита, говорит Лябихов. Например, ФСК, по словам Брызгалова, в ближайшей перспективе в сегменте комфорт-класса планирует увеличить до 30% долю жилья, возводимого «индустриальным способом». «По разнообразию проектов и планировок квартир такие панельные дома уже практически не отличаются от монолитных», - подчеркивает он. Массового возврата к панельному домостроению не случится, уверен Самойленко: у многих застройщиков нет собственных домостроительных заводов, а если компания работает в разных регионах, то нет и возможности консолидировать производственные мощности и поставщиков, а затраты на логистику перекроют всю экономию.

### Кому доступны инновации

Повысить скорость и качество строительства, проектирования, других важных процессов девелопмента можно за счет внедрения инноваций и есть уже компании, которые могут предложить новые решения, прорывные технологии, но девелоперы не готовы к экспериментам и ждут, чтобы им показали уже реализованные проекты, жалеет Гусева.

Артем Давидюк, гендиректор КТБ ЖБ, рассказал про новый вид сверхлегкого бетона на стекловидных заполнителях - стеклогранулятах, его применение для наружных стен позволяет полностью отказаться от утеплителей практически во всех климатических зонах страны. Небольшие производства уже функционируют во Владимире и Калуге, но нужен завод мощностью 50 000 куб. м в год, чтобы материал можно было применять для многоэтажного строительства - решением этой проблемы сейчас и занимается компания.

Широкое внедрение инноваций предполагает большой объем вложений в НИОКР или покупку готовых решений, говорит Берлович. Но доля инвестиций в PropTech (инновационные технологии в недвижимости) в России в целом не превышает сегодня 1% от общего объема инвестиций на мировом рынке. Потребность строительного сектора в трансформации приведет к консолидации отрасли и укрупнению ключевых игроков, которые будут располагать необходимыми ресурсами и компетенциями, считают Берлович и Лябихов, тогда, возможно, и на инновации средств будет хватать. «Эталон» уже ведет собственные разработки как на основе стартапов, так и интегрируя уже готовые, апробированные рынком решения, сообщил Берлович.

Застройщики действуют и сообща. «Галс-девелопмент» совместно с «Дон-строй инвестом», «Фодд» и фондом «Сколково» в конце 2018 г. начали акселерационную программу BuildUp, чтобы искать готовые к пилотному внедрению бизнес-идеи. Программа завершилась 29 октября 2019 г. По данным «Галс-девелопмента», всего было подано 637 заявок от российских и международных стартапов. Компания для себя выбрала восемь перспективных технологий по четырем ключевым направлениям - строительство, инженерные системы, повышение качества жизни и поддержка продаж. Среди отобранных - уже упомянутые модульные навесные вентилируемые фасады G-tech, разработанные компанией Genesis. Устройство фасадов ведется параллельно возведению монолитного каркаса, это позволяет завершить фасадные работы через 1,5-2 месяца после окончания монолитных работ. По словам Багаева, «Донстрой» тоже отобрал для себя ряд инновационных решений, в частности технологию умной гидроизоляции и предупреждения протечек кровли.

Сейчас в большинстве случаев на рынке новостроек массового сегмента все сводится к оптимизации существующих процессов и бюджетов, а не к внедрению инноваций. Например, раньше в проект новостройки стандартного класса застройщики добавляли довольно много элементов класса «комфорт»: панорамное остекление, ландшафтный дизайн территории, вентилируемый фасад и т. д. Но сейчас от многого приходится отказываться, чтобы можно было обеспечить доступные цены, констатирует Лябихов.

### Евгения Муринец, директор Urban Policy Institute

«Мой личный опыт и увиденное в поездках по России подводят к выводу, что некомфортные условия жизни в старых панельных домах сейчас способно терпеть только поколение наших родителей и дедушек. Мы же и подрастающее поколение, родившееся уже в нулевые, хотим лучшего - и сейчас, а не через 20 лет. Мы, как целевая группа для девелоперов и новый электро-





рат для чиновников, стали драйверами достаточно быстрых изменений, начавшихся примерно 5-7 лет назад. Москва на 90% обновила рынок индустриального жилья. И эти изменения в течение ближайших лет докатятся до всех без исключения городов. Но панель наряду с монолитом продолжит существование. Международная практика показывает живучесть и приспособляемость этой технологии.

Квантового скачка - каких-то больших достижений в развитии металлокаркаса и деревянного домостроения - в массовом сегменте в России не предвидится, к сожалению, хотя об этом периодически говорят в профессиональном сообществе как о перспективном рынке. Это все капиталоемкие начинания с длительным периодом возврата вложенных инвестиций. Поэтому как некие очаги малого и среднего бизнеса они останутся, но широкого распространения не получат. Хотя я и болею за эти направления».

[Ссылка на источник](#)



11.11.2019

comnews.ru

Тип издания: Интернет

Охват: 151 596

Тональность: не указано

AVE: 1 414,7 (RUB) | 20.21 (EUR)

## КРМЗ выпустил умную кормозаготовительную технику

*КРМЗ на международной выставке сельхозтехники представит сельскохозяйственные машины, которые применяются при заготовке кормов по технологии "Сенаж в линию". Завод производит полную линейку продукции: пресс-подборщики, скоростные упаковщики рулонов, резчики рулонов и фронтальный погрузчик Frontlift. Теперь все машины будут оборудованы системой удаленного мониторинга. По беспроводному протоколу GPRS или LoRaWan может осуществляться онлайн-контроль за работой машин, качеством будущего корма и работой операторов.*

Краснокамский ремонтно-механический завод (КРМЗ) объединил инновационные разработки для линейки кормозаготовительных машин под брендом KRMZ Innovation.

КРМЗ на международной выставке сельхозтехники представит сельскохозяйственные машины, которые применяются при заготовке кормов по технологии "Сенаж в линию". Завод производит полную линейку продукции: пресс-подборщики, скоростные упаковщики рулонов, резчики рулонов и фронтальный погрузчик Frontlift.

Теперь все машины будут оборудованы системой удаленного мониторинга. По беспроводному протоколу GPRS или LoRaWan может осуществляться онлайн-контроль за работой машин, качеством будущего корма и работой операторов. Можно оценивать показатели, влияющие на качество заготовленного корма и эффективность работы оператора: плотность прессования, влажность, вес рулонов, количество плёнки и заготовленных рулонов. Данные о кормозаготовке представлены в личном кабинете в виде таблиц, диаграмм и графиков.

"Внедрение цифровых решений — это точка роста для агропромышленного комплекса. Они помогают увеличивать эффективность на разных этапах работы сельхозпредприятий и сокращают влияние человеческого фактора. Интерес к ним есть и у небольших фермерских хозяйств, и у крупных агрохолдингов, и в России, и в других странах. Все инновационные решения завода для кормозаготовительной техники мы объединили под единым брендом KRMZ Innovation. Уверен, что он будет конкурентоспособным и успешным на рынках разных стран", - прокомментировал директор Краснокамского РМЗ Дмитрий Теплов.

[Ссылка на источник](#)



11.11.2019

comnews.ru

Тип издания: Интернет

Охват: 151 596

Тональность: не указано

AVE: 1 414,7 (RUB) | 20.21 (EUR)

## Skillaz разработала интеллектуальные джоб-офферы

*Skillaz первой на российском рынке HR-tech представила систему интеллектуальных джоб-офферов (предложений о работе), которые формируются автоматически на русском или английском языке, сообщает пресс-служба компании. Система сама составляет текст оффера, исходя из профессии кандидата, уровня позиции, заработной платы и еще более чем 50 переменных. Нововведение призвано автоматизировать ручной труд и повысить конверсию на "последней миле" рекрутмента, а также минимизировать количество ошибок из-за человеческого фактора.*

Skillaz первой на российском рынке HR-tech представила систему интеллектуальных джоб-офферов (предложений о работе), которые формируются автоматически на русском или английском языке, сообщает пресс-служба компании.

Система сама составляет текст оффера, исходя из профессии кандидата, уровня позиции, заработной платы и еще более чем 50 переменных. Нововведение призвано автоматизировать ручной труд и повысить конверсию на "последней миле" рекрутмента, а также минимизировать количество ошибок из-за человеческого фактора.

Работодатели отправляют офферы кандидатам, успешно прошедшим профессиональный отбор. В документе описываются обязанности и условия работы, включая вознаграждение, бонусы, социальный пакет и другие преимущества работодателя. Раньше такие предложения HR-специалисты готовили вручную, собирая все оговоренные с кандидатом условия из разных источников. Теперь за содержание и адресную отправку офферов у клиентов Skillaz отвечает специальный модуль интеллектуальной поддержки.

Благодаря инструменту рекрутер может сформировать и отправить брендированный оффер успешному кандидату за пару минут. Каждый оффер создается под кандидата индивидуально: система анализирует его по ряду критериев и самостоятельно решает, какие блоки следует включить. В профайле соискателя есть отдельная вкладка, куда собираются все необходимые для создания оффера данные: описание обязанностей и условия работы из вакансии, договоренности с соискателем по зарплате и графику работы, а также его личные данные. В один клик система по заданному алгоритму самостоятельно собирает готовый оффер из всех переменных.

"Разработка интеллектуальных офферов — это один из первых шагов внедрения нашего AI-функционала в практику клиентов. С каждым новым продуктом мы стремимся значительно снизить рутинную нагрузку рекрутеров. В среднем на составление такого письма вручную специалист тратит от 10 до 30 минут в зависимости от вакансии, сейчас же наша система справляется с этой задачей за секунды. В ближайший год мы планируем придерживаться этой тактики и выпустим на рынок еще ряд продуктов, которые значительно повлияют на бизнес-показатели клиентов через HR-функцию", - рассказал CEO и основатель Skillaz Андрей Крылов.

Новая технология Skillaz прошла пилотное тестирование у одного из международных клиентов компании, а с ноября 2019 года будет доступна для всех.

[Ссылка на источник](#)

11.11.2019

retailer.ru

Тип издания: Интернет

Охват: 202 449

Тональность: не указано

AVE: 1 889,3 (RUB) | 26.99 (EUR)

## Роботы, искусственный интеллект и AR: главные технологии в ритейле в 2019 году

*Ритейл больше не может существовать без использования актуальных технологий — это было ясно ещё несколько лет назад, но сейчас стало вопросом выживания бизнеса. Очередная технологическая революция до неузнаваемости изменила розничную торговлю, и процесс ещё далёк от завершения. Мы выбрали пять главных технологий в ритейле в 2019 году и рассказываем, почему они актуальны.*

Ритейл больше не может существовать без использования актуальных технологий — это было ясно ещё несколько лет назад, но сейчас стало вопросом выживания бизнеса. Очередная технологическая революция до неузнаваемости изменила розничную торговлю, и процесс ещё далёк от завершения. Мы выбрали пять главных технологий в ритейле в 2019 году и рассказываем, почему они актуальны.

### Дополненная реальность

Почему актуально: технология подешевела и стала массовой.

Мировой рынок дополненной реальности огромен: в 2018 году его объём оценили уже в \$11 млрд, а через пять лет он, по прогнозам, вырастет до \$60 млрд. Онлайн-ритейл — один из двух драйверов рынка наряду с медициной. Исследовательская компания Gartner предсказывает, что в 2020 году AR (augmented reality, англ. «дополненная реальность») будут использовать 120 тысяч магазинов по всему миру и около 100 миллионов их клиентов.

Одними из первых дополненную реальность в российском e-commerce внедрили Ozon — например, уже год на площадке можно купить бытовую технику нескольких брендов, предварительно виртуально поместив её в собственный интерьер. Другие активные пользователи технологии — автомобильные компании: например, Volvo даёт возможность взаимодействовать с автомобилем, вообще не садясь в него; похожие кейсы есть и у других крупных игроков — Mercedes, BMW и других.

Такой рост AR стал возможным благодаря массовому распространению технологии в мобильных браузерах: в 2017 году сразу три IT-гиганта — Facebook, Google и Apple — выпустили открытые платформы для работы с дополненной реальностью, и технология быстро и резко подешевела. В результате около года назад в AR-технологиях начался взрывной рост: по прогнозам участников рынка, в ближайшее время AR станет одним из базовых инструментов в маркетинге ритейла.

### Роботы

Почему актуально: будущее наступило.

Роботизация — самый, пожалуй, модный технологический тренд в ритейле. Их используют все подряд в самых неожиданных местах. Например, Amazon логично приспособил роботов для доставки товаров, X5 пытается роботизировать внутренние процессы, а ритейлер «220 вольт» создал робота-переводчика с таджикского и узбекского языков. МТС же вообще предложил бизнес-клиентам автоматизированных помощников для клиентского и HR-сервисов — и тоже назвал их «роботами».

Внедрение роботов — уже сейчас серьёзный фактор влияния в российском ритейле: так, в первом полугодии 2019 года спрос на живых кассиров в стране снизился на 17,7%. Представители сервисов по поиску работы связали это именно с развитием роботизации — в первую очередь с распространением магазинов с кассами самообслуживания.



Впрочем, происходящее в России — лишь небольшая часть мирового бума роботизации. Так, к концу 2020 года ритейлеры и логистические компании в мире — без учёта Amazon (!) — будут использовать свыше 100 тысяч автономных мобильных роботов (англ. AMR — по сути, бизнес-разновидность хорошо знакомого всем робота-пылесоса), а в течение пяти лет их число достигнет 580 тысяч, утверждают аналитики Interact Analysis. Россияне, кстати, успешно зарабатывают на этом буме: так, пермская компания «Промобот» в сентябре 2019 года получила контракт на поставку 1000 одноимённых промышленных роботов швейцарской Advanced Robotics, которая, в свою очередь, перепродает их европейским ритейлерам.

4 декабря 2019 года в московском «Цифровом Деловом Пространстве» состоится первое совместное событие vc.ru и компании Retailer «Торговля 2020», которое пройдет в формате коротких презентаций технологических решений для ритейла.

24 лучших идеи для розничного рынка - узнать подробности>>

### Искусственный интеллект

Почему актуально: помогает лучше узнать (и обслужить) покупателя.

Технологии ИИ — главная движущая сила ритейла в ближайшие годы. Искусственный интеллект, работающий на основе больших данных, которые собирают ритейлеры (а это гигантский объём знаний о каждом покупателе), даёт невероятные возможности для персонализации покупательского опыта — от формирования индивидуальных предложений в нужный момент до выстраивания ассортимента, цен и стратегий развития сети на основе глубокой аналитики данных.

Для конкретных розничных компаний это значит масштабное инвестирование в технологии ИИ. Причём тренд касается вообще всех игроков — от небольших кофеен со скорее маркетинговыми ходами вроде оценки эмоций посетителей на основе ИИ до гигантов уровня H&M, которые с помощью искусственного интеллекта выстраивают весь ассортимент. В России хороший кейс есть, например, у «Рив гош»: ещё в прошлом году компания внедрила систему предсказания поведения покупателей на основе видеоаналитики, данных с касс и машинного обучения — и уже на первом этапе эффективность товарных рекомендаций по конкретным артикулам достигла 33% (по данным самого ритейлера). Другая история — у «Ленты», которая использует big data для персонализации своей программы лояльности, затрагивающей почти всех (96%) покупателей сети.

### Глубокая интеграция с соцсетями

Почему актуально: Instagram — главный маркетплейс в мире (после Amazon).

Вслед за истончением границы между реальной личностью и её виртуальным воплощением окончательно стирается грань и между офлайн и онлайн-торговлей. По прогнозам аналитиков, в ближайшие годы актуальными станут технологии, позволяющие максимально широко взаимодействовать с товарами через соцсети — и речь не только про покупки через Instagram.

Главная история уже сейчас — визуальный поиск: возможность сфотографировать интересную вещь прямо на случайном прохожем (или распознать на фото в вашей ленте) и тут же её купить через привязанный к соцсети магазин. Другая возможность — персональные рекомендации и предложения на основе профиля в соцсетях и истории покупок через него. Также активно развиваются стартапы и сервисы, расширяющие стандартные возможности платформы — например, брендированные маски в Instagram, позволяющие увидеть себя в новом образе (и сразу же его купить).

### Видеоаналитика

Почему актуально: клиента надо знать в лицо.

Использование видеокамер для отслеживания ассортимента в магазинах, поведения покупателей и аналитики полученных данных прекрасно вписывается в общий технологический тренд: по прогнозу компании MarketsandMarkets, к 2021 году мировой объём рынка распознавания лиц вырастет уже до \$6,84 млрд. Российскую отрасль оценивают скромнее — в несколько десятков миллионов долларов, но при этом она имеет серьёзную положительную динамику.



Основное применение видеоаналитики в ритейле — отслеживание посетителей из «чёрного списка» (в первую очередь воров), персонализация предложений для остальных покупателей и улучшение обслуживания клиентов. По опыту X5 Retail Group, летом 2019 года развернувшей видеоаналитику для уменьшения очередей в 100 супермаркетах «Перекрёсток», система снизила число жалоб покупателей в 1,5-2 раза, а число людей, уходящих без покупок, сократилось на 10%. В свою очередь, потенциальную выгоду от использования «компьютерного зрения» для отслеживания ассортимента на полках ритейлеры оценивают в 2-5%.

Алексей Максимук | RETAILER.ru

[Ссылка на источник](#)



11.11.2019

iz.ru

Тип издания: Интернет

Охват: 27 706 716    Тональность: не указано    AVE: 258 596,1 (RUB) | 3694.23 (EUR)

## Открыли вкладчиков: 5 тыс. записей о клиентах ВТБ продаются в Сети

*В продаже на чёрном рынке появилась база вкладчиков ВТБ, состоящая из 5 тыс. строк. Информация об утечке из второй по активам финансовой организации России в публичном доступе оказалась впервые. В ВТБ заявили, что сведения из таблицы были актуальны по состоянию на 2016 год. Однако, несколько человек из неё подтвердили «Известиям», что у них сейчас есть депозиты в банке, а один клиент назвал сумму, которая совпала с указанной в базе. Мошенникам достаточно этой информации для применения социальной инженерии, считают опрошенные «Известиями» эксперты. Они подчеркнули, что факт утечки из такой крупной финансовой организации как ВТБ говорит о комплексной проблеме, которую, впрочем, банки постепенно уже решают.*

В доступе впервые оказались сведения об утечке из второго по активам банка РФ

В продаже на чёрном рынке появилась база вкладчиков ВТБ, состоящая из 5 тыс. строк. Информация об утечке из второй по активам финансовой организации России в публичном доступе оказалась впервые. В ВТБ заявили, что сведения из таблицы были актуальны по состоянию на 2016 год. Однако, несколько человек из неё подтвердили «Известиям», что у них сейчас есть депозиты в банке, а один клиент назвал сумму, которая совпала с указанной в базе. Мошенникам достаточно этой информации для применения социальной инженерии, считают опрошенные «Известиями» эксперты. Они подчеркнули, что факт утечки из такой крупной финансовой организации как ВТБ говорит о комплексной проблеме, которую, впрочем, банки постепенно уже решают.

### Продавец-вкладоискатель

Сообщение о продаже базы данных вкладчиков ВТБ появилось на специализированном форуме вечером 7 ноября. Из текста следует, что актуальность информации датируется концом 2019 года. В базе содержится 5 тыс. строк, 3 тыс. из которых можно купить «из первых рук», а ещё 2 тыс. — «из вторых» (то есть, человек, опубликовавший объявление, — не первый владелец), сообщил «Известиям» продавец. Он уточнил, что первичную информацию предлагает по 10 рублей за строчку, а вторичную — по 6.

В распоряжении «Известий» оказался тестовый фрагмент базы данных. В нём содержится персональная информация о 21 вкладчике: его ФИО, домашний адрес и индекс, номер телефона (в некоторых записях — мобильный и домашний) и сумма вклада, которая начинается от 1 млн рублей. В нескольких строчках также содержится электронная почта клиента.

«Известия» проверили 10 записей через мобильное приложение банка, где при переводе средств можно увидеть имя и первую букву фамилии. Оказалось, что номера телефонов действительно привязаны к счетам ВТБ, а доступные персональные данные совпадают с указанными в таблице.

Банк провел расследование о появлении этой информации, сообщили «Известиям» в ВТБ. Там подчеркнули, что сведения из базы были актуальны по состоянию на 2016 год.

— Банк связался со всеми клиентами, чья личная информация могла быть скомпрометирована, предупредил о случившемся и принес свои извинения. Их информационной безопасности ничего не угрожает. Обращаем внимание, что утечка не содержит никаких данных, необходимых для доступа к счетам, — отметили в пресс-службе банка.

При этом «Известиям» удалось оперативно связаться с четырьмя вкладчиками, которые подтвердили свои ФИО и наличие депозита в финансовой организации на данный момент. Один из клиентов сказал, что сумма вклада действительно совпадает с указанной в тестовом фрагменте. В телефонном разговоре «Известия» предупредили опрашиваемых о возможных мошенничествах с использованием их персональных данных.



В Банке России не ответили на вопросы «Известий» о том, осведомлены ли в регуляторе об этой утечке, и как данные могли оказаться в открытом доступе.

Справка «Известий»

В 2019 году в СМИ появлялась информация о продаваемых на чёрном рынке сведениях о клиентах как крупных, так и небольших банков, в том числе — Сбербанк, «Альфы», Бинбанка, банка «Хоум Кредит» и ОТП-банка. Базы данных содержали от нескольких тысяч до нескольких миллионов записей. Информация о клиентах ВТБ ранее в открытом доступе не появлялась.

VIP-клиенты под прицелом

По просьбе «Известий» с тестовым фрагментом базы данных ознакомился руководитель аналитического центра компании по кибербезопасности Zecurion Владимир Ульянов. Он подчеркнул, что это первое заявление о продаже данных клиентов ВТБ, которое попало в публичную сферу, но проблема утечек — комплексная и может коснуться любых банков, как самых крупных, так и небольших.

Эксперт сделал вывод: это «скупулёзно собранная» база, которую невозможно скопировать из открытых источников. Адрес почты есть не во всех записях, хотя в последнее время политика ВТБ обязывает клиентов сообщить электронный адрес при открытии счёта — скорее всего, это постоянные пользователи услуг банка, предположил эксперт.

— Это похоже на базу VIP-клиентов. Обычно вкладчики хранят в одной финорганизации депозиты менее 1,4 млн рублей, поскольку именно эту сумму в случае проблем у банка им выплатят. Чтобы удержать более крупные вклады, кредитные организации обычно внедряют программу лояльности, — пояснил Владимир Ульянов. — Информация могла утечь из компании-партнёра, которая обслуживает VIP-клиентов ВТБ, например — обеспечивает трансфер из аэропорта.

Информации из этой базы более чем достаточно для мошенников: есть несколько номеров телефонов, по которым можно дозвониться до потенциальной жертвы, с помощью домашнего адреса можно понять, в каком отделении был открыт вклад, а сумма депозита говорит о финансовой обеспеченности его владельца, уверен эксперт. При этом он отметил, что эти персональные данные — лишь подспорье для мошенничеств методами социальной инженерии, однако, если клиенты будут бдительны, то деньги с их счетов увести не получится.

Хотя информация из тестового фрагмента похожа на подлинную, нельзя утверждать, что вся база содержит реальные и актуальные сведения, подчеркнул Владимир Ульянов. Эксперт «Международного финансового центра» Дмитрий Иногородский напротив считает, что «эти данные подлинные, как и тысячи других, которые уже очень давно продаются в интернете».

— Более того, при покупке от 5-7 тыс. контактов можно даже выбрать фильтры «сумма вклада, регион, срок закрытия вклада», — добавил он.

Базы данных подобных организаций надежно защищены от внешних угроз, так что утечка, скорее всего, связана с действиями одного или группы сотрудников: от фотографирования экрана и до изъятия жесткого диска с информацией, заявил эксперт Академии управления финансами и инвестициями Геннадий Николаев. Он уверен, что отправить подобную информацию через интернет в обход службы безопасности совершенно невозможно.

В ВТБ для предотвращения утечек существуют разграничения прав доступа к сведениям, также создан специальный закрытый периметр, обеспечивающий максимальную степень защиты банковских систем и внутренней информации, рассказали в банке.

Информация не содержит пин-кодов или CVV, так что угрозы прямой кражи денег со счетов клиентов нет, однако, в скором времени в адрес пострадавших может существенно увеличиться количество звонков с предложениями «надежно» вложить свои денежные средства, например, на рынке форекс, предположил Геннадий Николаев.

[Ссылка на источник](#)





11.11.2019

ITAR-TASS (ru.)

Тип издания: Интернет

Охват: 23 679 157

Тональность: не указано

AVE: 221 005,4 (RUB) | 3157.22 (EUR)

## НСПК выявила лишь несколько кибератак в системе быстрых платежей с момента ее запуска

*Национальная система платежных карт зафиксировала лишь несколько атак кибермошенников с целью получения дополнительной информации о россиянах путем переборов телефонных номеров в системе быстрых платежей (СБП). Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе НСПК.*

МОСКВА, 11 ноября. /ТАСС/. Национальная система платежных карт (НСПК, операционный платежный и клиринговый центр системы быстрых платежей) зафиксировала лишь несколько атак кибермошенников с целью получения дополнительной информации о россиянах путем переборов телефонных номеров в системе быстрых платежей (СБП). Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе НСПК.

Разработанная Банком России СБП позволяет россиянам переводить деньги по номеру телефона в рамках сети банков-участников. С момента запуска СБП не раз высказывались опасения, что путем перебора в системе телефонных номеров мошенники могут узнать о человеке дополнительную информацию: имя, отчество, первую букву фамилии и названия банков, в которых открыты счета.

"В НСПК 24/7 осуществляется мониторинг транзакций в СБП. И на уровне банков, и на уровне НСПК выстроена надежная защита от повторяющихся операций перебора без цели совершения платежа. За все время выявлено лишь несколько таких операций. Операции без цели совершения перевода были заблокированы", - говорится в сообщении.

В свою очередь в Банке России в ответ на запрос ТАСС подчеркнули, что "СБП надежно защищена с точки зрения кибербезопасности" двухступенчатой системой антифрода. Тем не менее ЦБ разослал банкам информационное письмо, в котором напомнил кредитным организациям о необходимости мониторинга таких переборов в системе.

"Информационное письмо разъясняет, что и как делать кредитным организациям в таких случаях [переборов телефонных номеров] Письмо Банка России еще раз обращает внимание банков на необходимость мониторинга таких ситуаций и обеспечения защиты от них", - сообщили в пресс-службе ЦБ.

Ранее первый замдиректора департамента информационной безопасности Банка России Артем Сычев в интервью ТАСС говорил, что в СБП нулевой уровень фрода. Так, по его словам, ЦБ при создании СБП оценил риски и заложил необходимые механизмы, позволяющие корректно ими управлять.

### О системе

Банк России в начале 2019 года запустил систему быстрых платежей, позволяющую россиянам переводить деньги по номеру телефона. Сейчас к СБП подключено более 20 кредитных организаций, в том числе десять системно значимых банков.

Ранее глава Банка России Эльвира Набиуллина сообщила, что объем операций в СБП превысил 35 млрд рублей.

Также в рамках СБП предусмотрена оплата товаров и услуг при помощи QR-кода в магазинах. Комиссия для торговых точек при этом будут существенно ниже, чем за карточный эквайринг. Например, на товары повседневного спроса, медицинские и образовательные услуги тариф установлен на уровне 0,4%, для остальных - 0,7%. Эти тарифы начали действовать с 1 октября 2019 года.

[Ссылка на источник](#)



12.11.2019

ITAR-TASS (ru.)

Тип издания: Интернет

Охват: 23 679 157

Тональность: не указано

AVE: 221 005,4 (RUB) | 3157.22 (EUR)

### WSJ сообщила о секретном проекте Google по сбору личных медицинских данных

*Корпорация Google уже более года участвует в проекте, в рамках которого ей были предоставлены медицинские сведения о нескольких десятках миллионов американцев в 21 штате. При этом ни сами пациенты, ни медперсонал не знали о том, что их данные переданы третьим лицам.*

По информации издания, корпорации предоставлены медицинские сведения о нескольких десятках миллионов американцев в 21 штате

НЬЮ-ЙОРК, 12 ноября. /ТАСС/. Корпорация Google уже более года участвует в проекте, в рамках которого ей были предоставлены медицинские сведения о нескольких десятках миллионов американцев в 21 штате. Об этом сообщила в понедельник газета The Wall Street Journal со ссылкой на источники.

По данным издания, Google в сотрудничестве с медицинской организацией Ascension, владеющей более чем 2,6 тыс. больниц и других медучреждений, запустила в прошлом году проект, получивший название Project Nightingale ("Проджект найтингейл"). В рамках данной инициативы Google были предоставлены результаты анализов, диагнозы, сведения о госпитализации, истории болезней, имена и даты рождения нескольких десятков миллионов пациентов в США. По информации издания, такой массив данных необходим Google для разработки нового программного обеспечения, которое предлагало бы пользователям вносить корректировки в лечебный процесс.

Газета отмечает, что доступ к сведениям о пациентах имеют по меньшей мере 150 сотрудников Google. При этом ни сами пациенты, ни медперсонал не знали о том, что их данные переданы третьим лицам.

По словам источников издания, некоторые сотрудники Ascension ранее поднимали вопрос относительно правомерности сбора чужих данных. Однако издание подчеркивает, что американские законы позволяют больницам предоставлять своим бизнес-партнерам такого рода информацию, если это способствует оказанию медицинской помощи пациентам. Сами компании в ответ на публикацию выпустили пресс-релиз, в котором подчеркнули, что не нарушали каких-либо законов, а данные пациентов тщательно охраняются.

Google - американская публичная корпорация, инвестирующая в интернет-поиск и рекламные технологии, а также занимающаяся разработкой онлайн-сервисов и высокотехнологичных продуктов. Фирма, основанная Ларри Пейджем и Сергеем Брином, впервые была зарегистрирована как частное предприятие в сентябре 1998 года, а сейчас является частью холдинга Alphabet с оборотом более \$130 млрд. Штаб-квартира Google находится в городе Маунтин-Вью (штат Калифорния). В корпорации работают свыше 110 тыс. человек.

ТАСС, информационное агентство (св-во о регистрации СМИ №03247 выдано 02 апреля 1999 г. Государственным комитетом Российской Федерации по печати).

Отдельные публикации могут содержать информацию, не предназначенную для пользователей до 16 лет.

[Ссылка на источник](#)



12.11.2019

comnews.ru

Тип издания: Интернет

Охват: 151 596

Тональность: не указано

AVE: 1 414,7 (RUB) | 20.21 (EUR)

## Ученики против машин

*По итогам III квартала 2019 г. Россия оказалась среди стран-лидеров, где были обнаружены DDoS-атаки на образовательные ресурсы. Пиковым месяцем III квартала стал сентябрь - за 30 дней в начале осени было зафиксировано 53% всех DDoS-атак в отчетном периоде. 60% этих атак были направлены на ресурсы, связанные со сферой образования: электронные дневники, сайты образовательных учреждений и другие. Такую статистику приводит "Лаборатория Касперского" и называет причину: учащиеся вернулись в школы и организовывали атаки из хулиганских побуждений. В прошлом году в III квартале основная часть атак также пришлась на сентябрь, что совпало с началом учебного года. В "Лаборатории Касперского" предполагают, что в следующем году в сентябре тенденция сохранится.*

По итогам III квартала 2019 г. Россия оказалась среди стран-лидеров, где были обнаружены DDoS-атаки на образовательные ресурсы. Пиковым месяцем III квартала стал сентябрь - за 30 дней в начале осени было зафиксировано 53% всех DDoS-атак в отчетном периоде. 60% этих атак были направлены на ресурсы, связанные со сферой образования: электронные дневники, сайты образовательных учреждений и другие. Такую статистику приводит "Лаборатория Касперского" и называет причину: учащиеся вернулись в школы и организовывали атаки из хулиганских побуждений. В прошлом году в III квартале основная часть атак также пришлась на сентябрь, что совпало с началом учебного года. В "Лаборатории Касперского" предполагают, что в следующем году в сентябре тенденция сохранится.

12.11.2019

Менеджер по развитию бизнеса Kaspersky DDoS Protection в России Алексей Киселёв сказал корреспонденту ComNews, что в общем компания наблюдает спад количества DDoS-атак на цели в России. "По сравнению с третьим кварталом прошлого года позиция страны сместилась с 8 на 19 строчку", - добавил он.

По итогам третьего квартала 2019 года общее число DDoS-атак в мире увеличилось на треть (32%) по сравнению с аналогичным периодом 2018 года. Такой же рост наблюдается в сравнении со вторым кварталом этого года (на 30%). Такова статистика, полученная "Лабораторией Касперского" на основе работы решения Kaspersky DDoS Protection.

Отчасти именно активизация DDoS-"дилетантов" в третьем квартале 2019 года привела к тому, что за эти три месяца ощутило сократилось число "умных" атак - технически более сложных и требующих от злоумышленников большей изобретательности.

Алексей Киселёв так прокомментировал эту тенденцию: "В третьем квартале 2019 года мы впервые за все прошедшие месяцы этого года не наблюдали явного роста "умных" атак, а скорее наоборот - видели падение их общего количества. С одной стороны, причина может быть и позитивная: рынок DDoS достаточно насытился и перестал расти. Однако, основываясь на опыте прошлых лет, мы скорее всего увидим рост по всем показателям в четвёртом квартале: увеличится и общее количество атак, и их "умных" разновидностей, и общая их продолжительность. Конец года - сезон праздников и сопутствующего увеличения коммерческой активности, что всегда тянет за собой и активность преступную".

В целом по данным "Лаборатории Касперского" III квартал 2019 года прошёл относительно спокойно: выраженные пики и спады наблюдались только в июле. "Самым бурным днём оказалось 22 число этого месяца, когда количество DDoS-атак достигло 457. А самым тихим днём стало 11 августа - тогда "Лаборатория Касперского" зафиксировала всего 65 атак. Наиболее безопасным с точки зрения DDoS днём оказалось воскресенье (в этот день совершалось чуть менее 11% атак). Статистическое большинство атак происходило в понедельник (18%). Наконец, самая длинная атака прошедшего квартала продолжалась 279 часов (11,6 суток) и была направлена против китайского провайдера связи", - привели данные в компании.

Руководитель направления аналитики и спецпроектов ГК InfoWatch Андрей Арсентьев отметил, что Россия продолжает оставаться страной с сильной математической школой, а интерес юного поколения к информационным технологиям зачастую про-



стирается очень далеко, и не всегда молодые люди используют свои знания и таланты во благо. "Поэтому сезонные всплески активности сетевых хулиганов вполне объяснимы. И это лишний повод поднять вопрос о безопасности школьных информационных ресурсов. Однако атаки, совершенные школьными хулиганами, как правило, не приводят к драматическим последствиям. В худшем случае такие хакеры могут "ради прикола" совершить "дефейс" школьной страницы, на несколько часов "положить" сайт DDoS-атакой или, получив доступ к электронному журналу, исправить оценки. Гораздо опаснее для мира образования действия профессиональных хакеров. Многие их атаки оказываются результативными и приводят к серьезному ущербу. В III квартале аналитический центр InfoWatch отметил рост числа утечек конфиденциальной информации в мировой образовательной сфере почти в 1,5 раза по сравнению со II кварталом, - рассказал Андрей Арсеньев корреспонденту ComNews, - Вообще, в 2019 году отмечен рост активности хакеров, связанной с внедрением программ-вымогателей в сети образовательных учреждений. Также распространение получает почтовый фишинг (один из американских школьных округов в результате такой атаки лишился почти \$3 млн). Кроме того, все больше становится результативных атак на крупные университеты, обладающие не только массивами персональных данных, но и ликвидной информацией научного характера".

[Ссылка на источник](#)

