

# Содержание

## Редакционная колонка

- 1 Цифраз на раз-два**  
Леонид Коник, главный редактор

## Новости

- 4** Какие события произошли на российском ИКТ-рынке в апреле и мае

## Событие

- 10 Смотр высоких технологий**  
Как прошла Российская неделя высоких технологий

## Системы распределенного реестра (blockchain)

- 14 Право на blockchain**  
Как регулировать blockchain и нужно ли это делать в принципе
- 18 Blockchain: ожидания близкого будущего**  
Каковы перспективы применения blockchain в России и мире

## ИКТ в ТЭК

- 22 Бурение под новым углом**  
Как информационные технологии меняют добычу нефти и газа
- 26 Цифровое месторождение на деле**  
Как проходила реализация проекта «Цифровое месторождение» в интересах компании «ЭмбаМунайГаз», рассказал исполнительный директор по развитию бизнеса TOO «Dreamline Company» Разак Карсакбаев
- 30 Смена приоритетов**  
Как решаются задачи автоматизации в российской энергетике
- 34 Время реальных данных**  
Как идет автоматизация производственных процессов энергетической компании, рассказал начальник управления ИТ, заместитель директора по ИТ ПАО «МРСК Сибири» Дмитрий Дружинин

## Руководители цифровой экономики

- 38 Экспертиза с отраслевых позиций**  
Какие законопроекты удалось отстоять, а какие – отбить, рассказала куратор рабочей группы «Связь и информационные технологии» Экспертного совета при правительстве РФ (Открытого правительства) Ирина Левова

## Инфраструктура цифровой экономики

- 42 Доступ для странников**  
Как развивается рынок услуг спутникового ШПД на подвижных объектах и какие факторы влияют на его динамику
- 46 ЦОД в основе цифровизации**  
Каково состояние и перспективы развития рынка ЦОДов в России, какую роль играют дата-центры в новой информационной инфраструктуре страны

## Круглый стол

- 50 Эволюция IX**  
Как изменился бизнес точек обмена интернет-трафиком (IX) и каковы перспективные услуги, обсудили участники круглого стола, прошедшего в рамках Международной конференции «Transport Networks Russia 2018 – Развитие телекоммуникационных транспортных сетей в России и СНГ»

## Первые лица

- 54 Рынок широких возможностей**  
Как проходила модернизация пиринговой платформы Eurasia Peering, рассказал соучредитель и генеральный директор IXcellerate Гай Вилнер

## Трибуна

- 56 Проблемные орбиты**  
В чем сложности ситуации на рынке спутниковой связи и каковы пути их преодоления, обсудили участники Международной конференции Satellite Russia & CIS 2018
- 62 Широкая полоса развития**  
Как развиваются и технологически трансформируются критические коммуникации в России и мире, обсудили участники VI Федеральной конференции «Critical Communications Russia – Инновационные цифровые технологии для обеспечения безопасности государства, общества, бизнеса»

## Информационная безопасность

- 66 Полис необязательного страхования**  
Насколько услуга страхования киберрисков востребована в России и мире и к чему надо быть готовыми, заключая договор о таком страховании
- 70 ИТ и никакого мошенничества**  
Какие средства наиболее эффективны в борьбе с корпоративным мошенничеством или фродом, являющимся одной из главных причин потери доходов бизнеса

## Сквозные технологии цифровой экономики

Выпуск	Месяц	Тема номера
№2 (181)	февраль	Большие данные
№3 (182)	март	Нейротехнологии и искусственный интеллект
№4-5 (183-184)	апрель-май	Системы распределенного реестра (blockchain)

## № 6 (185) июнь Промышленный Интернет вещей (IIoT)

№7-8 (186-187)	июль-август	Новые производственные технологии
№9 (188)	сентябрь	Компоненты робототехники и сенсорики
№10 (189)	октябрь	Квантовые технологии
№11 (190)	ноябрь	Технологии виртуальной и дополненной реальности (VR и AR)
№12 (191)	декабрь	Технологии беспроводной связи

Роботизация

**74 Нечеловеческий труд**  
Какова перспектива замещения персонала роботами в различных отраслях экономики и производства и приведет ли это к росту безработицы

**78 Воздушные рабочие**  
Каковы основные сферы гражданского применения беспилотных летательных аппаратов в России и мире и как будет развиваться коммерческое использование дронов

ИКТ на вертикальных рынках

**82 Цифровая пастораль**  
Какие возможности дает сельскому хозяйству применение ИТ

Календарь выставок

**86** Какие ИКТ-мероприятия пройдут в России и мире в июне

Профессионалы отрасли\*

**36 Логистика будущего**  
Андрей Савин,  
коммерческий директор ООО «Трафт» (Traft)

**77 De jure**  
Андрей Незнамов,  
руководитель Исследовательского центра проблем регулирования робототехники и ИИ, заместитель руководителя рабочей группы Государственной думы РФ по регулированию робототехники, ИИ и киберфизических систем, советник Dentons

Авторские колонки\*

**45 Амплитуда колебаний**  
Анна Балашова,  
редактор отдела телекоммуникаций РБК

**73 Говорят...**  
Валерий Кодачигин,  
корреспондент отдела «Технологии и телекоммуникации» газеты «Ведомости»

\*Специально для журнала «Стандарт». Авторы колонок выражают личное мнение, которое может не совпадать с редакционным

Анонсы

ЧИТАЙТЕ В ИЮНСКОМ ВЫПУСКЕ  
ЖУРНАЛА «СТАНДАРТ»

- **Какие подходы к стандартизации промышленного Интернета вещей существуют в России и мире**
- **В чем заключаются основные принципы цифровой энергетики**
- **Насколько эффективна система ГосСОПКА при отражении кибератак**
- **Как формируются профессиональные стандарты для людей и роботов**
- **Какие факторы критичны при передаче промышленных данных**

Справочник  
«Цифровая трансформация.  
Кто есть кто»

2018  
2019

В издание  
вошли  
биографии  
более  
1300 самых  
значимых  
персон рынка  
цифровой  
трансформации,  
адресные данные  
более 800 компаний



Выход – 30 мая 2018 года

Купить книгу  
или электронную версию издания  
«Цифровая трансформация.  
Кто есть кто»

