

# Содержание

№10 (189) октябрь 2018

## Редакционная колонка

- 2** **Частотная недостаточность**  
Леонид Коник, главный редактор

## Новости

- 6** Какие события произошли на российском ИКТ-рынке в октябре

## Событие

- 28** **Акцент на инновации и эффективность**  
Какие компании стали лауреатами ежегодного всероссийского конкурса «Лучшие 10 IT-проектов для нефтегазовой отрасли»

## Первые лица

- 32** **Особенности национального производства**  
Что необходимо сделать для того, чтобы импортозамещение телекоммуникационного оборудования в России стало реальностью, рассказал председатель совета директоров АО «НПК РОТЕК» Дмитрий Мирошников

## ИКТ в ТЭК

- 36** **Горячие точки автоматизации**  
Каковы актуальные задачи автоматизации энергетической компании, рассказал директор по информационным технологиям ОАО «МРСК Урала» Сергей Хомяков

## Проекты

- 38** **В рамках намеченного плана**  
Как проходило внедрение системы технического обслуживания и ремонта в ООО «Сименс Технологии Газовых Турбин», рассказал руководитель практики EAM-решений ООО «ОТР 2000» Алексей Самохвалов
- 40** **Фундамент цифровой платформы**  
С какой целью на горно-металлургическом предприятии внедряется единая интегрированная система управления финансово-хозяйственной деятельностью, рассказали директор по развитию, стратегии и трансформации ООО «УК «Металлоинвест» Юрий Гаврилов и ИТ-директор компании Олег Лактюшин
- 42** **Цифровая сборная**  
Какие работы в рамках подготовки ИКТ-инфраструктуры к Чемпионату мира по футболу FIFA 2018 проделало ООО «Сател», рассказал директор департамента сервисных услуг компании Антон Болотцев

## ИТ-ФОРУМ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ

### Круглый стол

- 10** **Изменение мышления как необходимость**  
Как расставляют приоритеты в автоматизации крупнейшие нефтегазовые компании и какой поддержки они ожидают со стороны государства, обсудили участники панельной дискуссии «Цифровая трансформация нефтегазовой индустрии», состоявшейся в рамках IV Федерального ИТ-форума нефтегазовой отрасли России

- 16** **Структура преобразований**  
Что такое настоящая цифровая трансформация и что в ее рамках ИТ-разработчики могут предложить нефтегазовой отрасли, обсудили участники дискуссии, состоявшейся в рамках Федерального ИТ-форума нефтегазовой отрасли России

### Первые лица

- 22** **Подход комплексный, эффект плановый**  
Как провести эффективную трансформацию нефтегазодобывающих предприятий с помощью цифровых платформенных решений, рассказал руководитель группы компаний ITPS Леонид Тихомиров

### Мнение

- 26** **Трансформация интересов**  
Каковы актуальные задачи автоматизации в компаниях нефтегазовой отрасли, рассказал начальник центра развития бизнеса ООО «ЕАЕ-Консалт» Александр Палашевский

## 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**

## Квантовые технологии

- 44 Приручение кубитов**  
Какова ситуация с развитием квантовых технологий в России
- 50 Квантовый интеллект**  
Насколько особенности квантовых компьютеров отвечают потребностям развития искусственного интеллекта и сможет ли ИИ прогрессировать без них

## Инфраструктура цифровой экономики

- 54 Wi-Fi широкого потребления**  
Какие бизнес-модели используют операторы при создании публичных Wi-Fi-сетей и смогут ли эти сети конкурировать с сотовой связью

## Информационная безопасность

- 58 Уязвимый телеком**  
Насколько опасны уязвимости в сетях операторов связи, как часто ими пользуются злоумышленники

## Роботизация

- 64 Программный товарищ**  
Какие задачи бизнеса решаются с помощью программных роботов

## Календарь выставок

- 70** Какие ИКТ-мероприятия пройдут в России и мире в ноябре

## Профессионалы отрасли\*

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

## Авторские колонки\*

- 53 Говорят...**  
Валерий Кодачигов, заместитель редактора отдела «Технологии и телекоммуникации» газеты «Ведомости»
- 68 Амплитуда колебаний**  
Анна Балашова, редактор отдела телекоммуникаций РБК

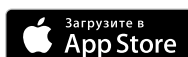
\*Специально для журнала «Стандарт». Авторы колонок выражают личное мнение, которое может не совпадать с редакционным

## Анонсы

### ЧИТАЙТЕ В НОЯБРЬСКОМ ВЫПУСКЕ ЖУРНАЛА «СТАНДАРТ»

- В каких областях технологий VR/AR получили наиболее широкое применение в России
- Каковы требования к ИТ-инструментам корпоративного управления в энергетической отрасли
- Каким угрозам подвергается blockchain и как можно им противостоять
- Каковы возможности применения роботов в ретейле
- Какая инфраструктура необходима современным ВКС

# «Стандарт» доступен в AppStore и Google Play



- Оптимизация под любое мобильное устройство
- Возможность читать загруженные материалы офлайн
- Доступ к свежим выпускам журнала и архивным номерам
- Доступ к публикациям в режиме 24/7 из любой точки мира
- Дружественный интерфейс и интуитивно понятная навигация
- Удобный формат материалов с интегрированными мультимедийными возможностями (обратная связь с редакцией, переход на сайты рекламодателей и др.)

© Apple и логотип Apple являются зарегистрированными товарными знаками компании Apple Inc. в США и других странах. App Store является сервисным знаком компании Apple Inc.  
© Google Inc., 2018. Все права защищены. Google Play является товарным знаком Google Inc.