

# Содержание

№9 (200) сентябрь 2019

## Редакционная колонка

2

### AI через две зимы

Леонид Коник, главный редактор

## Новости

6

Какие события произошли на российском ИКТ-рынке в сентябре

## Тема номера

12

### Частоты стремятся вверх

Какие из вопросов повестки ВКР-19 наиболее значимы для развития телекоммуникационного рынка в России и мире и какова позиция нашей страны по этим вопросам

## Первые лица

16

### Лидер индекса счастья

Как ФГУП «Космическая связь» (ГПКС) удастся третий год подряд расти существенно быстрее рынка, рассказал генеральный директор предприятия Юрий Прохоров

## Лидеры цифровой трансформации

20

### Размеченная цифровая трансформация

Каковы основные аспекты утвержденной в середине сентября 2019 года стратегии цифровой трансформации ПАО «Газпром нефть», рассказал директор по цифровой трансформации этой нефтегазовой компании Андрей Белевцев

24

### Эффективность в приоритете

Как цифровизация помогает устранять узкие места бизнеса, рассказал вице-президент по информационным технологиям холдинга «ЕВРАЗ» Артем Натрусов

28

### Цифровизация на ходу

С какими вызовами столкнулось ИТ-подразделение в процессе санации банка, рассказал член правления, руководитель ИТ-блока ПАО Банк «ФК Открытие» Сергей Русанов

## Сквозные технологии

32

### Надежда на квантовый скачок

Насколько оправданы ожидания, связанные с развитием и внедрением квантовых вычислений и квантовых сетей

ПАРТНЕР ИЗДАНИЯ

SONY

38

### Измерить 5G

Какие инновации были продемонстрированы в ходе семинаров, организованных компанией Keysight Technologies в Москве и Томске

## Мнение

40

### Телефония, ПДГИ, ОТТ... что дальше?

Каким образом ввести в правовое поле провайдеров голосовых ОТТ-сервисов, рассуждают два известных на российском телекоммуникационном рынке эксперта – Алексей Рокотян и Михаил Медриш

44

### Судебные подходы к плате за спектр

Как сделать так, чтобы буквальное толкование норм закона и подзаконных нормативных правовых актов не привело к нарушению баланса частных и публичных интересов и принципа справедливости, поясняет партнер и руководитель телекоммуникационной группы «Пепеляев Групп» Наталья Коваленко

## ИКТ в промышленности

46

### Управленец из компьютера

Каковы особенности MES-решений и могут ли традиционные производства быть автоматизированы с их применением

## Информационная безопасность

50

### Хакеры не всемогущие

Как обеспечить защиту от атак, многие из которых проводятся с использованием неизвестных уязвимостей

## Календарь выставок

54

Какие ИКТ-мероприятия пройдут в России и мире в октябре

## Авторские колонки\*

7

### Амплитуда колебаний

Анна Балашова, редактор отдела телекоммуникаций РБК

49

### Говорят...

Валерий Кодачигов, обозреватель отдела бизнеса газеты «Известия»

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

## Анонсы

### ЧИТАЙТЕ В ОКТЯБРЬСКОМ ВЫПУСКЕ ЖУРНАЛА «СТАНДАРТ»

- Как прошел V Федеральный ИТ-форум нефтегазовой отрасли России «Smart Oil & Gas: Цифровая трансформация нефтегазовой индустрии»
- Кто стал победителем XI конкурса «Лучшие ИТ-проекты для нефтегазовой отрасли»
- Каково состояние рынка электронной компонентной базы в России
- Каковы основные технологические особенности и сферы применения коллаборативных роботов
- С какими проблемами сталкиваются корпоративные службы безопасности