

**Редакционная колонка**

2

**Не мешайте работать**

Леонид Коник, главный редактор

**Новости**

6

Какие события произошли на российском ИКТ-рынке в октябре

**ИТ-форум нефтегазовой отрасли России**

12

**Прагматизм и интересы бизнеса**

Как меняется нефтегазовая отрасль под воздействием проектов по цифровизации, обсудили участники панельной дискуссии V Федерального ИТ-форума нефтегазовой отрасли России «Smart Oil &amp; Gas: Цифровая трансформация нефтегазовой индустрии»

18

**Симбиоз человека и техники**

Как эффективно и взвешенно подходить к цифровой трансформации, обсудили участники одной из сессий V Федерального ИТ-форума нефтегазовой отрасли России «Smart Oil &amp; Gas: Цифровая трансформация нефтегазовой индустрии»

22

**Эффективнее рынка**

Каковы особенности работы внутренних ИТ-операторов крупнейших российских нефтегазовых компаний, обсудили участники круглого стола, прошедшего в рамках V Федерального ИТ-форума нефтегазовой отрасли России «Smart Oil &amp; Gas: Цифровая трансформация нефтегазовой индустрии»

28

**Лидеры отрасли**

Какие компании стали лауреатами XI Всероссийского конкурса «Лучшие 10 ИТ-проектов для нефтегазовой отрасли»

32

**В духе времени**

Что дает нефтегазовым компаниям использование цифровых технологий, рассказал руководитель ITPS Леонид Тихомиров

**Лидеры цифровой трансформации**

36

**Сложная, но необходимая работа**

Как сделать безопасность неотъемлемым элементом цифровых систем, рассказала руководитель группы «Информационная безопасность» АНО «Цифровая экономика», президент ГК InfoWatch Наталья Касперская

**Тема номера**

40

**Компоненты суверенитета**

Каково состояние рынка электронной компонентной базы в России и что можно предпринять для развития отечественного производства электронных компонентов

**ИКТ в промышленности**

44

**Advantech развивает российскую IoT-индустрию**

Каковы результаты впервые прошедшего в России конкурса AIoT Developer Innworks и с какой целью компания Advantech открыла лабораторию в Санкт-Петербургском государственном университете телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича

**Трибуна**

46

**Агроцифра**

Каковы приоритетные направления цифровизации сельского хозяйства, обсудили участники Федерального ИТ-форума агропромышленного комплекса России «Smart Agro: Цифровая трансформация в сельском хозяйстве»

**Мнение**

50

**Можно ли верить биллинговым системам?**

Каковы особенности использования данных биллинговых систем в правоприменительной практике, рассуждает партнер и руководитель телекоммуникационной группы «Пепеляев Групп» Наталья Коваленко

**Событие**

52

**Фундамент «умного» города**

Что является основой для успешного построения «умного» города и как решать возникающие при его создании проблемы, обсудили участники прошедшего в Севастополе бизнес-форума «Smart City &amp; Region: Цифровые технологии на пути к «умной» стране»

**Роботизация**

56

**Робот к вашим услугам**

Как сервисные роботы представлены на российском рынке и каков конкурентный потенциал российских производителей сервисных роботов

60

**Рука об руку с роботом**

В чем состоят технологические особенности коллаборативных роботов и каковы наиболее целесообразные области их применения

**Информационная безопасность**

64

**Порок – за порог**

Как современные технологии помогают выводить злоумышленников на чистую воду

**Календарь выставок**

70

Какие ИКТ-мероприятия пройдут в России и мире в ноябре

**Авторские колонки\***

7

**Говорят...**

Валерий Кодачигов, обозреватель отдела бизнеса газеты «Известия»

43

**Амплитуда колебаний**

Анна Балашова, редактор отдела телекоммуникаций РБК

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

ПАРТНЕР ИЗДАНИЯ

SONY