



ГОВАРД ЧАРНИ:
«Преимущества любой действительно преобразующей технологии сначала преувеличивают, но их долгосрочный эффект удивляет всех»

Говард Чарни (Howard Charney), старший вице-президент компании Cisco, уже 40 лет изучает влияние ключевых технологий на совершенствование операционной эффективности предприятий и организаций. В докладе, с которым он выступил на открытии московского форума Cisco Connect 2015 (17–18 ноября), г-н Чарни рассказал о стремительно меняющейся картине мира и о том, как этому уже сейчас способствует цифровизация, и что ждет человечество в дальнейшем. Предлагаем вниманию читателей инфографику, основанную на материалах этого доклада.

НАВСТРЕЧУ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Изменение климата, гуманитарные катастрофы и новые, чрезвычайно сложные задачи, стоящие перед человечеством, кардинально преобразуют привычную картину мира. Движущей силой глобальных перемен служат информационные технологии. Стабильно развиваясь уже более 50 лет, сейчас они вступили в фазу экспоненциального роста.

«Всеобъемлющий Интернет» — сетевое соединение людей, данных, процессов и объектов



▲ «Всеобъемлющий Интернет» — сетевое соединение людей, данных, процессов и объектов

▼ «Всеобъемлющий Интернет» (Internet of Everything, IoE) — новый виток в цифровой трансформации экономики

«Всеобъемлющий Интернет» (Internet of Everything, IoE) —
новый виток в цифровой трансформации экономики





◀ Экспоненциальный рост числа «умных» объектов

6 устройств на человека
130 датчиков на человека

Раскрытие интеллектуального потенциала данных



Крупный нефтеперерабатывающий завод генерирует 1 ТБ исходных данных в день

Аналитика данных в невиданном масштабе

Главное – структурный подход

«Умное» подключение людей, процессов, данных и объектов



◀ Сенсорные технологии, анализ данных, интеллектуальные машины и информационная безопасность могут помочь человечеству решать важнейшие проблемы современного общества

Управление инфраструктурой «умного» и подключенного города



◀ «Умная» энергосистема, то есть подключение датчиков, счетчиков и органов управления в реальном времени, улучшает надежность, экономичность, баланс между спросом и предложением и позволяет определить потенциальную выгоду в \$757 млрд

Важно не количество соединений, а приносимая ими польза

