



КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ И ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

ВИРТУАЛЬНЫЙ БАНДИТИЗМ

65

ИДЕТ КИБЕРВОЙНА НАРОДНАЯ

66

Ущерб от мировой киберпреступности уже приближается к 600 млрд долларов, это почти 1% мирового ВВП. А раскрывается всего 3–4% киберпреступлений

ЧТО СУЛИТ МИРУ МИР ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ 72

Мы стоим на пороге новой экономики: интернет и связанные с ним технологии принципиально преобразят нашу индустриальную, производственную (а не потребительскую) жизнь. Это сулит нам колоссальный рост эффективности. Но что будет с человеком — он будет потреблять или производить и творить?

ЦИФРОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МИКРОЭЛЕКТРОНИКА

АТОМНАЯ ЦИФРА

80

У ВОЛНЫ РАСТУТ МОЗГИ, ГЛАЗА И РУКИ 81

Ведущие мировые разработчики микроэлектроники предсказывают, что микроэлектронная революция будет продолжаться еще долгие годы. У России есть шанс занять в этом движении достойное место

КНИГИ

88

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

4

ТЕМА НОМЕРА

ЗОЛОТОЙ ВЕК «ЦИФРЫ». НАСТУПАЕТ 10

Цифровая революция входит в свою лучшую стадию — золотой век. Это время, когда новые технологии интенсивно внедряются в промышленный сектор. Как результат, резко растет производительность капитала и снижается стоимость основных ресурсов

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ БИЗНЕСА

ТЕХНОЛОГИЯ НА ВЫРОСТ 16

Эйфория от появления аддитивных технологий — «мы сейчас все напечатает!» — прошла. И это хорошо: начинается нормальная работа, внедрение нового способа производства. И начинается она правильно — с разработок собственного оборудования и технологий

«МЫ СМОТРИМ НА СЕТЬ,
НА КРОВЕНОСНУЮ СИСТЕМУ» 24

О внедрении Smart Grid в России «Эксперт» поговорил с генеральным директором компании «Разумные электрические сети» Алексеем Чалым

БАНКОМАТ ДЛЯ ТОПЛИВА 28

Соединение терминала, передающего информацию в центр управления, и автоматической заправки позволяет любой компании, у которой много транспорта, сэкономить 10–20% расходов, связанных с использованием топлива

«МЫ БУДЕМ РАБОТАТЬ С МИЛЛИОНОМ
ГЕНЕРАТОРОВ» 30

Глава «Русэнергосбыта» Михаил Андронов — о том, кто и за что будет платить на рынке электроэнергии через десять лет

НУЖНО К ВРАЧУ? ВКЛЮЧИ КОМПЬЮТЕР 34

В ближайшее время одним из основных трендов на рынке медицинских услуг станет телемедицина. Ожидается, что ежегодно ею сможет воспользоваться порядка 10 млн наших граждан. Общий объем этого рынка оценивается в десятки миллиардов рублей

НУЖНО НАУЧИТЬСЯ ПРИНИМАТЬ
РЕШЕНИЯ НА ОСНОВАНИИ ЦИФР 40

«Реальный поток идет от поставщика к клиенту, а информационный — от клиента к поставщику.

И если вы наладите хорошее взаимодействие этих потоков, не на уровне эмоций, а на уровне баз данных, где каждый будет получать четкую нужную информацию, вы получите условно идеальное предприятие». ИТ-фактор в корпорации «Технониколь

ЦИФРОВОЙ МУНИЦИПАЛИТЕТ 45

ФИНАНСОВЫЕ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ

ФИНТЕХ-ИЛЛЮЗИИ 46

ПРИШЕСТВИЕ
ВСЕОБЩЕГО АЛГОРИТМА 47

Технология блокчейн может сильно изменить реальность, в которой мы существуем, за счет колоссальной экономии на посредниках и издержках. Но чего-то подобного ждали и от интернета. Уже очевидно: если эту технологию монополизировать финансовые институты, все ключевые достоинства блокчейна могут быть похоронены

НЕ ЗАРАБОТАТЬ,
А ПОМОЧЬ 51

Краудфандинговая онлайн-платформа Kiva обеспечивает социальное кредитование мелкого бизнеса, при минимальном невозврате и устойчивых темпах роста

САМ СЕБЕ КАПИТАЛИСТ 54

Краудинвестиции позволяют предприятиям развивать небольшой бизнес, а инвесторам — получать хороший доход, минуя традиционных посредников

КОГДА УМРЕТ UBER 58

Несмотря на убытки Uber, инвесторы не перестают вкладывать в компанию деньги — в расчете на рост бизнеса. Однако конкуренция способна остановить этот рост очень скоро, а до новых направлений бизнеса — вроде автомобильно-беспилотников — компания может и не дожить

ЛУЧШЕ БЫТЬ ПРОГРАММИСТОМ,
ЧЕМ ИНВЕСТОРОМ 60

Инвестиции в интернет текут мощным потоком, однако может оказаться, что этот рынок уже вошел в стадию передела сформированного за десятилетие спроса и сверхдоходов тут ждать неоткуда

ЛЮДИ НОМЕРА



ОЛЕГ СЕРДЕНЬКОВ

МИХАИЛ АНДРОНОВ

«Мы считаем, что малый и средний бизнес станет значительной частью нашего портфеля, когда покупка электроэнергии у нас будет приводить к существенной экономии — до пятнадцати—двадцати процентов. Мы к этому уже готовы, у нас есть выстроенная сбытовая сеть, у нас есть хорошая база данных, система прогнозирования».

30

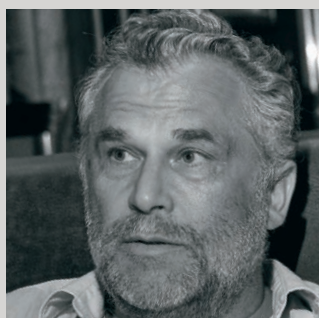


ВАСИЛИЙ ИЛЬИНСКИЙ

СЕРГЕЙ КОЛЕСНИКОВ

«Сейчас по многим показателям мы опередили наших европейских и американских конкурентов с точки зрения организации и морального состояния оборудования. У нас фактически последний уровень электроники, автоматизации, последнее ИТ-решение. Все это вместе приносит успех».

40



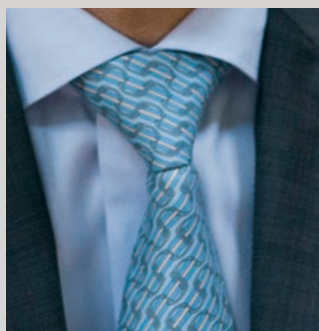
ОЛЕГ СЕРДЕНЬКОВ

АЛЕКСЕЙ ЧАЛЫЙ

«Мы не можем модернизировать сети, масштабируя бизнес-модель сетевой компании только на одних технологиях. Мы должны сделать три существенных изменения: технологическое, организационное и нормативное. Если мы не вдохнем в тарифы экономический смысл, эта система не поедет».

24

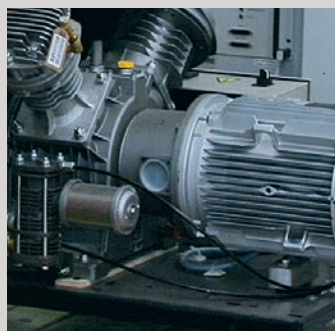
ПРОГНОЗЫ НОМЕРА



ОЛЕГ СЕРДЕНЬКОВ

Максимум через десять лет энергосистема будет устроена совершенно иначе — в одном лице будут совмещаться статусы потребителя и генератора, и задача современного энергосбыта — предложить адекватные услуги на все случаи

30



ПРЕДОСТАВЛЕНО КОМПАНИЕЙ

Уже этой осенью на площадке тульского завода «Полема» будет запущено новое производство металлических порошков для аддитивных и ММ-технологий с суммарным объемом выпуска до 100 тонн в год

16



В ближайшее время при помощи телемедицины ежегодно будут лечиться порядка 10 млн наших граждан, которые будут тратить на эти услуги несколько десятков миллиардов рублей

34

НОВЫЙ БИЗНЕС

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
О ТОМ, КАК МОЖНО
ЗАРАБАТЫВАТЬ ДЕНЬГИ
В РОССИИ



СУРОВАЯ РУССКАЯ МЕЧТА

Первый коммерческий проект в России по термической обработке на аутсорсинге. Компании из Перми удалось изменить географию закупки крупных компаний и переориентировать на себя их запросы, предлагая высокие гарантии и качество



НОСКИ С ХАРАКТЕРОМ

Производители одежды прибегают ко все более изощренным методам, чтобы разнообразить гардероб покупателей, стремящихся к индивидуальности, но все больше похожих друг на друга



МОЦАРЕЛЛА, НЕ КАПРИЗНИЧАЙ!

Компания «Умалат», производящая мягкие сыры, обеспечивает городу Севску 93% доходной части бюджета. Ее продукция лежит на полках сетевых магазинов по всей стране, используется ресторанами и кафе

ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ ПРОЕКТА
«НОВЫЙ БИЗНЕС»:
<http://expert.ru>