



## СДЕЛАНО В РОССИИ

**20** Евгений Масленников: «Многие не только не верят в отечественного производителя, но и не понимают принципов разработки и производства электроники». Запуск первого в нашей стране производства SSD-накопителей на предприятии в Калининградской области породил многочисленные обсуждения и споры. О том, как реализуется проект и кто в нем участвует, рассказывает генеральный директор российской компании GS Nanotech



## ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

**40** Зачем вещам интернет? Что если у меня дома слишком много электричества и я вдруг захотел его продать? Что важного может рассказать ваша личная кофемашина, скажем, городу Сочи? Вопросы странные, но в их основе лежит вполне реальная концепция «интернет вещей». В идеале должна будет возникнуть автономная, устойчивая, разумная среда, в которой общество и природа будут развиваться совместно

## ИННОВАЦИИ

**08** Роевой интеллект, или Не только человек обладает сознанием. Всегда ли для решения задач искусственного интеллекта (ИИ) нужны мощные компьютеры? Можно ли построить ИИ на базе устройств интернета вещей? Можно ли не делать вообще ничего для построения ИИ, чтобы он построил и настроил себя сам?

*Алексей Лагутенков*

**12** Опрос. Какие инновации изменят нашу жизнь в ближайшие пять лет? Компания IBM представила ежегодный прогноз «IBM 5 in 5», выделив инновации, которые окажут наибольшее влияние на нашу жизнь в ближайшие пять лет. Среди них – ИИ, квантовые вычисления, блокчейн и кибербезопасность. На вопросы «БИТа» отвечают эксперты ведущих компаний.

## ТЕМА НОМЕРА: БЕЗОПАСНОСТЬ

**24** Опрос. Кто боится админа? Результаты исследования «Защита виртуальной инфраструктуры», проведенного компанией «Код Безопасности» показали, что «для большей части респондентов основной опасностью являются как умышленные, так и неумышленные действия администратора виртуальной инфраструктуры». На вопросы «БИТа» отвечают эксперты ведущих компаний.

**29** Пять правил безопасности: как не стать жертвой Ransomware. Уже столкнувшиеся с атаками программ-вымогателей пользователи принимают всевозможные меры, чтобы эти неприятности не повторились. А если вы не слышали о программах-вымогателях Ransomware, значит, вам

срочно нужно усиливать уровень защиты.

*Александр Иванюк*

**32** Метод методу – рознь. Существует несколько методик для оценки рисков ИБ в компаниях. Выберите свою.

*Анна Бучнева*

**35** Две трети компаний в России опасаются ущерба от действий собственного администратора виртуальной инфраструктуры. В исследовании «Защита виртуальной инфраструктуры» были также выявлены особенности архитектуры виртуальной среды российских компаний, специфика обрабатываемой и хранящейся информации, определены наиболее критичные ИБ-риски и наиболее эффективные способы защиты при использовании средств виртуализации.



## МАРКЕТИНГ

**56** Ия Имшинецкая: «Богатые люди и бизнесы сегодня – это стратеги, системно мыслящие люди. Тактики проигрывают». В Москве в конце марта прошла IX ежегодная конференция «Продажи и маркетинг». Мы попросили одного из спикеров – бизнес-тренера, создателя технологии системного продвижения рассказать, как можно эффективно продвигать на рынке компанию, не прибегая к услугам специалистов по маркетингу



## ТУРБРАУЗЕР

**60** Перевернутый мир. С 30 апреля по 1 мая и 2-3 мая в сиднейском отеле Hilton состоятся два мероприятия, представляющие интерес для всех, кто профессионально занят в сфере ИТ и компьютерной техники: Гартнеровский саммит по ИТ-инфраструктурным операциям и центрам данных (Gartner IT Infrastructure Operations & Data Center) и Международная конференция по ИТ и информатике (International Conference on IT & Computer Science – ICITCS)

## МИГРИРУЕМ НА СВОБОДНОЕ ПО

**38** Как перейти на Linux. Платформа Linux наращивает число приверженцев, однако локальные попытки заказчиков перейти на нее часто терпят неудач. Какие есть возможности для успешной миграции и чему нас научил мировой опыт?

Иван Израйлев

## ОПРОС

**45** IoT на распутье. Согласно исследованиям IDC, всемирные инвестиции в IoT составили в 2016 году \$737 млрд, в 2017-м – более \$800 млрд, а к 2021-м вырастут до \$1,4 трлн. В России тоже в 2017 году расходы отечественных компаний на продукты и услуги, связанные с интернетом вещей, составили 85 млрд

руб., а доходы от обслуживания этого рынка – 7,6 млрд руб. Оправдан ли этот оптимизм? На вопросы «БИТа» отвечают эксперты ведущих компаний.

## БИТ.РУНЕТ

**48** Инфографика. «Интернет вещей». Взлом устройств из категории «Интернет вещей».

**49** Экономика совместного пользования в России 2017. Экономика совместного потребления (ЭСП) – динамично развивающаяся в России социально-экономическая модель, уже сегодня вносящая серьезный вклад в развитие национальной и региональной экономик.

**50** Инфографика. Браузер в опасности! Вредоносные расширения для браузеров.

**52** Цифровые горизонты: Экосистема ИТ-предпринимательства и стартапов в России. Исследование было инициировано с целью выявить, как можно усовершенствовать законодательство и регулирование в области технологического предпринимательства в Российской Федерации. Данное исследование было проведено в шести странах.

**53** Инфографика. Фишинговые сайты. Как не попасть на удочку мошенникам.

**54** Инфографика. Риски криптовалют. Каким образом вы можете лишиться криптовалют.

**55** Инфографика. Вирусы-майнеры. Какие угрозы они несут и где прячутся.