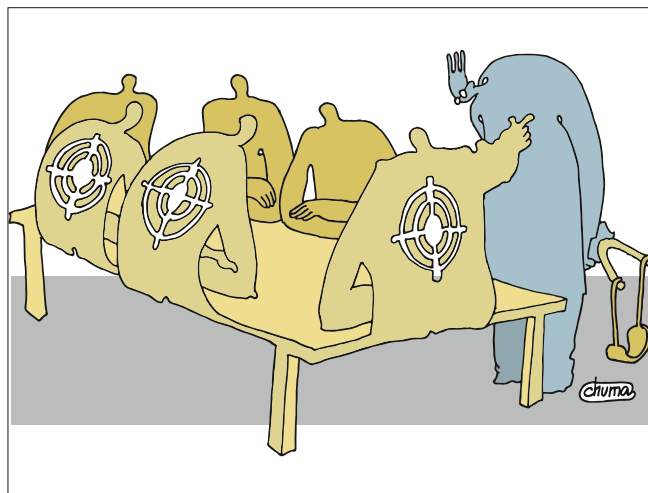


14



18

## СОБЫТИЕ

**08 Мужайтесь, сисадмины! Скоро лето!** День системного администратора — праздник, который отмечается в мире в последнюю пятницу июля вот уже восемнадцать лет.

## ЗАКОН ЕСТЬ ЗАКОН

**11 Сага об анонимайзерах.** Начнем с краткого исторического экскурса в уже далекий по нынешним меркам 2009 год. Еще тогда наша страна заняла «почетное» четвертое место в списке государств с наиболее «крепостным» интернетом — сразу после КНР, Северной Кореи и Республики Беларусь.

Владимир Столяров

## АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

### Инструменты

**14 Статус присутствия Skype for Business.** Отобразим на веб-странице статус доступности всех пользователей Skype for Business.

Сергей Болдин

### Электронная почта

**18 Microsoft Exchange Server. Часть 1. Обзор штатных средств и методов восстановления БД.** Рассмотрим основные сценарии восстановления баз данных и отдельных элементов с помощью штатных средств.

Иван Передерий

### How to

**28 Создание загрузочного диска из SCCM.** Иногда загрузку Windows не так просто запустить по сети. Например, для небольших удаленных филиалов с медленными каналами передачи данных. Что в этом случае можно предпринять?

Сергей Болдин

## БЕЗОПАСНОСТЬ

### Исследование

**30 Социальная инженерия: конспекты наиболее перспективных материалов. Часть 3. Воспитательная.** Любой руководитель мечтает о подопечных, которые делают правильные вещи, не дожидаясь распоряжений. Эта мечта исполнится лишь тогда, когда у людей появится точный «моральный компас» — когда они будут руководствоваться зрелыми нравственными убеждениями.

Антон Карев

### Угрозы

**37 Угрозы 2018.** Конец марта 2018-го ознаменовался подведением итогов года ушедшего. Вендоры, связанные с антивирусной безопасностью (а защиту от шифровальщиков внедрили у себя многие продукты, ранее не занимавшиеся этой деятельностью), отчитались о росте интереса злоумышленников к майнерам и падению их интереса к шифровальщикам.

Вячеслав Медведев

## IP-ТЕЛЕФОНИЯ

### Внедрение

**42 Различные способы телефонной связи.** Быть всегда на связи помогут знания о разных технологиях, оборудовании, настройках. Разберемся, какие варианты альтернативной связи имеются и как их можно применить для своих нужд.

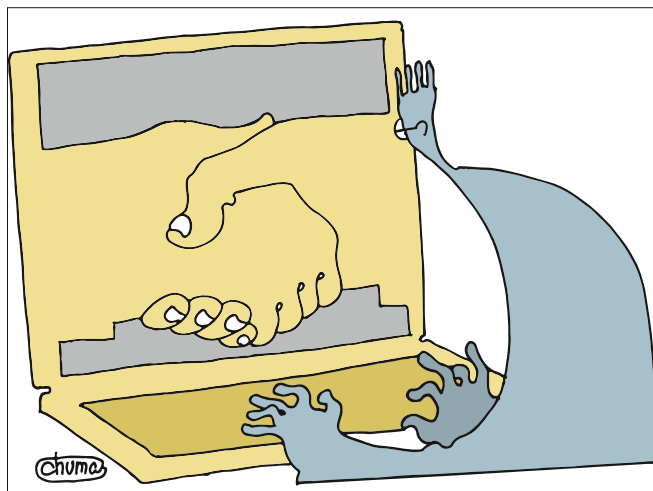
Сергей Болдин

## РАЗРАБОТКА

### Изучаем 1С

**47 Программная реализация в 1С варианта головоломки «Песенка спета» по Арсаку.**

Кирилл Ткаченко



28

## Параллельные вычисления

- 50** **Параллельные вычисления в веб.** Очень часто требуется решить сложную или большую задачу за короткий промежуток времени. Простой путь — это разбить задачу на части и решить каждую часть отдельно. Как это можно реализовать в UNIX-системах.

Александр Календарев

## КНИЖНАЯ ПОЛКА

- 54** **Обзор книжных новинок.**

## КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

### Рынок труда

- 56** **Вакансия: 3D-художник.** Мы обратились к экспертам и представителям различных компаний, чтобы выяснить, каких кандидатов они видят на этой позиции.

Игорь Штомпель

### Кафедра

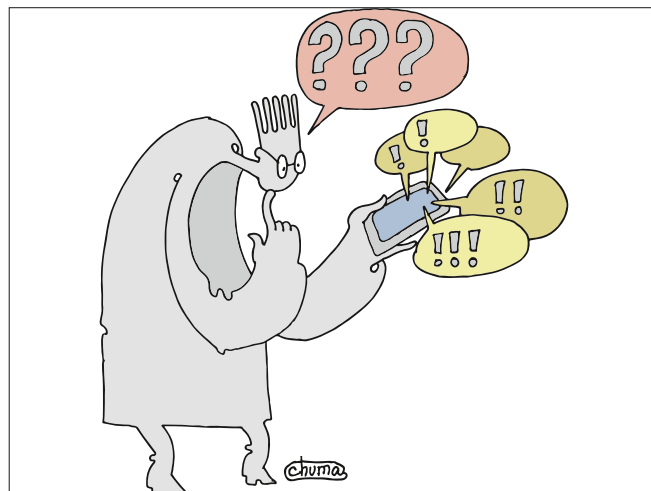
- 66** **Эдуард Клышинский: «Статья читается в тишине, один на один, и это серьезный разговор двух специалистов с определенным уровнем подготовки».** О том, как читателям журнала написать хорошую научную статью, рассказывает член редакционной коллегии журнала «Системный администратор».

Ирина Ложкина

### Ретроспектива

- 70** **Птичку жалко.** Среди компаний — мировых лидеров в компьютерной и ИТ-областях, имеет смысл рассказать и о тех, что были лидерами когда-то. И чей крах становился не менее грандиозным, чем предшествовавший взлет.

Владимир Гаков



42

## НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

### Раздел для научных публикаций

- 75** **Метод и программа автоматизированного синтеза систем обеспечения тепловых режимов микроэлектронной аппаратуры.** Описан метод автоматизированной параметрической и структурной оптимизации систем обеспечения теплового режима микроэлектронной аппаратуры.

Громов И.Ю.

- 80** **Разработка математических моделей деградационных процессов лавинного типа с помощью метода наименьших квадратов.** В данной статье представляется модель деградационных процессов, основанная на простом интерфейсе и обладающая большим функционалом. Система позволяет избавиться от проблем в прогнозировании отказа эксплуатируемых электротехнических устройств.

Егорова М.В.

- 87** **Анализ алгоритмов вычисления геометрических фракталов применительно к синтезу трехмерных динамических древовидных структур.** Приведены результаты сравнительного анализа практически востребованных алгоритмов построения двумерных фракталов, обладающих высоким быстродействием и низкой ресурсоемкостью. Обосновывается выбор прототипа для последующей модернизации применительно к построению трехмерных динамических древовидных объектов с практически необходимой степенью детализации.

Теплов А.А., Майков К.А.

## ПАМЯТИ КРИСА КАСПЕРСКИ

- 94** **Как сломать интернет.** Проза Криса Касперски.

## ЗАЛ СЛАВЫ «СА»

- 96** **С цифрой не поспоришь.**

Владимир Гаков