



19-я международная выставка  
систем связи, средств телекоммуникаций,  
компьютеров и оргтехники

# СВЯЗЬ- ЭКСПОКОММ

# 14-18 МАЯ 2007



## ЭКСПОЦЕНТР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ  
ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС  
«ЭКСПОЦЕНТР»



#### ОРГАНИЗАТОРЫ:

- ЦВК «Экспоцентр»
- Фирма «И. Джей. Краузе энд Эссоусейтс, Инк.» (США)

#### ПРИ ПОДДЕРЖКЕ И УЧАСТИИ:

- Министерства промышленности и энергетики РФ
  - Федерального агентства по промышленности
  - Российского союза промышленников и предпринимателей (работодателей)
- С 2003 года выставка проводится под патронатом  
Торгово-промышленной палаты Российской Федерации.  
С 2006 года — под патронатом Правительства Москвы

Официальный сайт выставки: [www.sviaz-expocomm.ru](http://www.sviaz-expocomm.ru)

123100, Россия, Москва,  
Краснопресненская наб., 14  
Тел.: (495) 255-26-82, 256-51-64  
Факс: (495) 205-60-55, 256-72-97  
E-mail: [sviaz@expocentr.ru](mailto:sviaz@expocentr.ru)

№4(53) апрель 2007

# САМАГ администратор

№4(53) апрель 2007  
подписной индекс 20780  
[www.samag.ru](http://www.samag.ru)

## Создаем собственный хостинг, или Сам себе ISP

## NFS: из прошлого в будущее

## Администрируем учетные записи в AD

## Как проводить сбор системных сообщений в гетерогенной сети

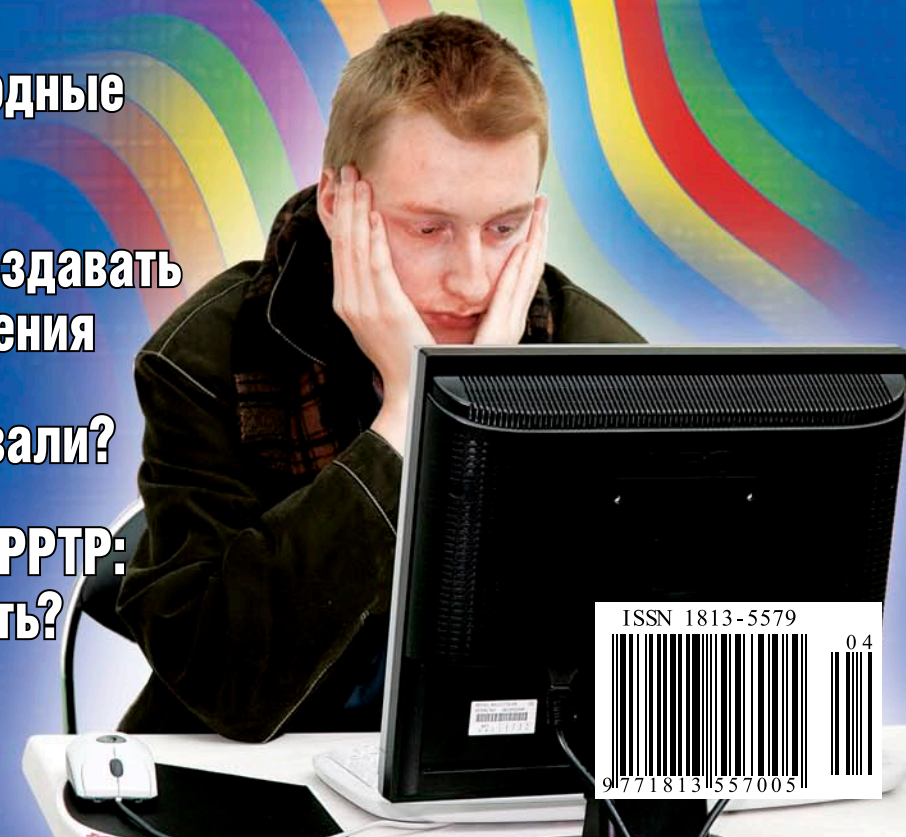
## Sacti: вовремя находим проблемные участки сети

## Альтернативные беспроводные средства связи

## xAjax – простой способ создавать асинхронные веб-приложения

## Gnuplot: графики заказывали?

## VPN на основе протокола PPTP: как повысить безопасность?



ISSN 1813-5579



04



## 3 ТЕНДЕНЦИИ

## АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

## 4 NFS: из прошлого в будущее

Сетевая файловая система разработана уже давно, но её развитие продолжается, и для ряда задач способ предоставления файлов через сеть остается одним из самых эффективных.

**Сергей Супрунов**  
amsand@rambler.ru

## 12 VPN на основе протокола PPTP: как повысить безопасность?

Большинство специалистов считают протокол PPTP ненадежным с точки зрения безопасности и не рекомендуют его использование для создания VPN. Однако существует способ построения VPN на основе этого протокола с уровнем защищенности, достаточным для использования в корпоративной среде, и минимальными финансовыми затратами.

**Дмитрий Рошин**  
nixwizard@gmail.com

## 22 Sacti – простой и удобный инструмент для мониторинга и анализа сети

По мере увеличения размеров сети все более актуальным становится вопрос обеспечения ее бесперебойной работы и своевременное нахождение проблемных участков. Добиться этого можно, только проводя постоянный мониторинг.

**Сергей Яремчук**  
grinder@ua.fm

## 28 Как проводить сбор системных сообщений в гетерогенной сети

Обеспечиваем сбор и передачу информации между Windows и UNIX-системами.

**Андрей Бирюков**  
mex\_inet@rambler.ru

## 34 Sender Policy Framework как средство борьбы со спамом

Интернет разрабатывался как закрытая военная сеть, со временем сеть стала открытой, всплыли просчеты, результат которых – DOS-атаки, подделка имен DNS, черви, спам и многое другое. Технология Sender Policy Framework – лишь одна из попыток исправить ситуацию.

**Сергей Яремчук**  
grinder@ua.fm

## 40 Администрирование учетных записей в домене Active Directory

Одна из важнейших задач администратора – управление локальными и доменными учетными записями: аудит, квотирование и разграничение прав пользователей в зависимости от их потребностей и политики компании. Что может предложить Active Directory для решения этих задач?

**Александр Емельянов**  
numb13@mail.ru

## ЧЕЛОВЕК НОМЕРА

## 46 Обыкновенный человек

Проще открыть Америку, чем разгадать человека. Однако некоторые «белые пятна» биографии Феликса Мучника, создателя Softkey, можно считать окрашенными.

**Оксана Родионова**  
rodion@dol.ru

## WEB

## 50 Создаем собственный хостинг, или Сам себе ISP

Только ленивый не писал на тему виртуального веб-хостинга. Но большая часть информации слабо структурирована и не имеет отношения к высокопроизводительному, безопасному и массовому виртуальному веб-хостингу. Как создать полностью рабочую систему с нуля?

**Андрей Шетукин**  
reki@reki.ru

## 56 xAJax – простой путь создания асинхронных веб-приложений

Если вы в полную силу используете DHTML, но вам кажется, что даже это не обеспечивает должного уровня интерактивности, – самое время начать использовать xAJax.

**Виктор Ермолаев**  
quick\_dead@mail.ru

## 60 Защита веб-служб. PHP-реализация

Защищаем веб-службы в соответствии со спецификацией WS-Security, с помощью Open Source-библиотеки xmlsec.

**Александр Календарев**  
akalend@mail.ru

## СЕТИ

## 68 Альтернативные беспроводные средства связи

Несмотря на свою распространенность, Wi-Fi обладает многими недостатками, есть ли альтернативные решения для организации беспроводной сети?

**Иван Максимов**  
ivan\_maksimov@inbox.ru

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

## 72 Gnuplot. Графики заказывали?

Профессиональный инструмент для визуализации данных.

**Евгений Балдин**  
E.M.Baldin@inp.nsk.su

## ИМНО

## 80 Программисты, программы и искусственный интеллект

Вопрос возможности существования искусственного интеллекта всегда будет будоражить умы человечества.

**Алексей Мичурин**  
alexey@michurin.com.ru

## РЕТРОСПЕКТИВА

## 86 История компании MicroUnity: куда приводят мечты?

В середине 1990-х годов MicroUnity вознамерилась произвести революцию в производстве микропроцессоров. Что из этого вышло?

**Дмитрий Мороз**  
akuji@list.ru

## 92 КНИЖНАЯ ПОЛКА

## 66, 67, 78, 79 BUGTRAQ

**Открыта подписка на второе полугодие 2007 год.  
Спешите оформить!**