







## РАСПРОСТРАНЕНИЕ СПАМА В 2003 ГОДУ

2003 год заставил всех по-новому взглянуть на проблему спама. Теперь это не только угроза личному времени и эмоциональному состоянию. Появились вирусы, которые используют, и довольно успешно, спам-технологии. Например, Sobig.f на пике своей популярности находился в каждом 20-м письме.

## ГДЕ НАХОДИТСЯ РОДИНА СПАМА?

79,1% мирового спама рассылается из Северной Америки - такой вывод сделала консалтинговая фирма Brightmail. Спамеры Европы рассылают 10,4% таких посланий, спамеры Азии - 7,6%, спамеры Южной Америки - 1,7%. Остальные регионы мира обеспечивают лишь 0,3% от общего количества спама. Любопытно, что несмотря на все многообразие языков, существующих в мире, не менее 60%

всех несанкционированных писем пишутся на английском.

## ВИРУСЫ НАСТУПАЮТ

Ущерб от вирусов год от года растет стремительными темпами. По данным антивирусной компании Trend Micro, в 2001 году он составил примерно \$13 млрд., в 2002 году, по разным оценкам, - от \$20-30 млрд., а по итогам 2003-го года достиг впечатляющей цифры в \$55 млрд. Эксперты настроены пессимистично - из-за вирусов в 2004 году компании потеряют еще больше.

## НОВЫЙ ВИРУС ПОРАЗИЛ СЕТЬ

В Интернете началась масштабная эпидемия нового сетевого червя Bagle. Экспертами уже зафиксированы десятки тысяч случаев заражения этой вредоносной программой в различных странах мира. Вирус распространяется через электронную почту и имеет произволь-

ный адрес отправителя. Зараженные письма можно узнать по теме и подписи отправителя внизу письма.

По данным "Лаборатории Касперского", червь представляет собой исполняемый в среде Windows файл размером около 15 Кб, приложенный к письму с произвольным адресом отправителя.

## ЧЕРВЬ MYDOOM

Червь W32/Mydoom@MM распространяется по электронной почте. Этот червь может замаскировать адрес отправителя (этот метод известен как spoofing, имитация соединения), и может создавать электронные письма, выглядящие так, как будто они отправлены корпорацией Майкрософт. Множество адресов, используемых червем Mydoom, являются действительными адресами.

## ЗАЩИТИТ КОРПОРАТИВНЫЕ СЕТИ

Компьютерные вирусы нанесли в прошлом году огромный ущерб корпоративным сетям, который

исчислялся, по разным данным, от десятков до сотен миллионов долларов. Компания Check Point, разработчик средств сетевой безопасности, представила радикальное решение для борьбы с компьютерными вирусами - систему InterSpect, в которой вирусы обнаруживаются не в момент их появления на компьютерах, а еще до этого, когда передаются пакеты информации между компьютерами.

## ЗАПУСТИЛА РЕЗЕРВНЫЙ САЙТ

Корпорация Microsoft объявила о запуске резервного сайта, который должен обеспечить возможность доступа к ресурсам софтверного гиганта в том случае, если основная страница будет выведена из строя червем Mydoom. Кроме того, системные администраторы уменьшили величину TTL (time to live), задающую срок хранения или использования пакетов получателем, до 60 секунд.

(По материалам Internet)

## ВЫШЕЛ В СВЕТ

# ЯНВАРСКИЙ НОМЕР ЖУРНАЛА INFOCOM.UZ

На обложку первого номера журнала InfoCOM.UZ вынесен заголовок: "Нанотехнологии: первые шаги". Действительно, в наши дни высокие технологии развиваются столь стремительно, что в самое ближайшее время человечество сможет оперировать отдельными атомами, создавая ранее неизвестные вещества, придавая им нужные человеку физические свойства. Речь идет как о создании новых материалов, медикаментов, наноэлектроники, так и о создании нанороботов или машин размером в несколько десятков атомов. По прогнозам ученых, к середине 21 века мы можем достичь бессмертия или по крайней мере значительно увеличить продолжительность нашей жизни. И помогут нам в этом нанотехнологии или технологии, оперирующие размерами менее 100 нанометров. Чтобы понять, много это или мало, приведем пример: диаметр человеческого волоса составляет двести тысяч нанометров. Самыми массовыми пользователями нанотехнологий стали информационно-коммуникационные технологии. Современные производители процессоров (Intel, IBM и другие) и микросхем уже в 2004 году перейдут на технологический процесс в 90 нанометров. В журнале опубликована обзорная статья, повествующая на конкретных примерах о первых достижениях в области нанотехнологий и перспективах их развития.

Январский номер, как и положено, рассказывает также об итогах работы за прошлый год. Опубликована интересная статистическая информация о динамике развития информационно-коммуникационных технологий в Узбекистане. Прочитав статью "Об итогах работы за 12 месяцев 2003 года...", можно узнать, сколько у нас в стране компьютеров, интернет-провайдеров, пользователей сети Интернет, абонентов сотовых компаний и многое другое. Все цифры приведены в динамике, сравнительно с аналогичным периодом прошлого года в привязке к Национальной программе развития компьютеризации и информационно-коммуникационных технологий на 2002-2010 годы. Цифр много, и они интересные.

В журнале также много других статей,

репортажей с форумов и семинаров, а в конце номера даже опубликован фантастический рассказ. Среди статей обращает на себя внимание публикация

"Проблемы стандартизации электронных шрифтов", в которой авторы рассказывают о проблемах, связанных с разработкой и стандартизацией, в частности, шрифтов новой узбекской латиницы.

О первых шагах недавно созданной Ассоциации молодых программистов Узбекистана читайте в статье "Первые шаги ассоциации молодых программистов".

Для любителей компьютерного "железа" предлагается серия статей, начиная с рассказа о серверах HP и новинках этого всемирно известного производителя, до результатов тестирования широкого спектра компьютерного оборудования: дисководов DVD-ROM, TFT-LCD-мониторов Samsung, видеоплат ASUS, ноутбука Fujitsu Siemens и многих других устройств.

Каждого тридцатого читателя журнала InfoCOM.UZ ожидает небольшой сюрприз: интернет-провайдер ООО "TEKNOPROSYSTEM" презентует в каждый тридцатый журнал интернет-карту номиналом в 3000 сумов, для того чтобы вы сами смогли протестировать новый продукт на нашем рынке. Для тех, кому не выпадет интернет-карта, в качестве утешительного приза посвящена статья о тестировании вышеуказанных интернет-карт.

Для тех, кто занимается Интернет-технологиями, будут интересны статьи: "История создания одного сайта", "Сетевая жизнь картинок", "Развитие услуг сети Интернет в Республике Узбекистан: проблемы и решения".

Если вам необходимо в срочном порядке повысить свое компьютерное образование, то не лишне будет ознакомиться со статьей "Учебный центр "UCD Micros": преимущество профессионального подхода".

Всего же на 96 страницах январского номера InfoCOM.UZ опубликовано более двадцати статей на различную тематику, объединенных общим понятием: Информационно-коммуникационные технологии Узбекистана. Читайте, это интересно.



## НОВОСТИ ИКТ

### ПРОДАЕТСЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОВАЙДЕР

Госкомимущество Узбекистана повторно объявило конкурс по продаже 100% активов национального Интернет-провайдера - предприятия государственной сети передачи данных «УзПАК».

Конкурс будет проводиться в форме открытого тендера. Стартовая цена госактивов осталась неизменной и составляет порядка \$368 тыс.

Источник: <http://www.e-rus.ru>

### АМЕРИКАНЦЫ БОЛЬШЕ ТРАТЯТ НА СВЯЗЬ

Общие доходы телекоммуникационной отрасли США в 2003 году выросли на 4,7% и составили \$720,5 млрд., сообщает национальная Ассоциация телекоммуникационной индустрии (ТИА). По данным ежегодного «Обзора и прогнозов рынка связи», доходы от услуг беспроводной связи выросли на несколько десятков процентов, в то время как расходы на оборудование, доходы от местной проводной связи

и звонков на сервисные номера упали.

### МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Ученые из Национального института стандартов США (NIST) создали микроскопический осциллятор, который может использоваться в мобильных телефонах, устройствах беспроводной связи и радарах. Отличие нового прибора в том, что его габариты в сотни раз меньше существующих устройств и сравнимы с толщиной человеческого волоса.

Источник: <http://www.nist.gov>

## В МИРЕ КОМПЬЮТЕРОВ

### ПОРТАТИВНЫЙ КОМПЬЮТЕР OQO ВОЗРОДИЛСЯ ИЗ ПЕПЛА

На выставке Consumer Electronics Show в Лас-Вегасе, штат Невада, был продемонстрирован новый прототип «ультрапортативного» персонального компьютера OQO. Первые об этом устройстве было объявлено в 2002 году, однако, разработчики устройства достаточно скоро погрузились в полное молчание относительно судьбы нового компьютера, а о самом устройстве начали потихоньку забывать.

Источник: <http://www.oqo.com>



### КОМПЬЮТЕР БЕЗ СИСТЕМНОГО БЛОКА

Британская компания Pelham Sloane сообщила о выпуске компактного настольного компьютера PS1500, у которого системный блок отсутствует в принципе. Вся аппаратная «начинка» деск-топа спрятана внутри корпуса жидкокристаллического монитора с диагональю дисплея 15 или 17 дюймов. При этом толщина монитора не превышает 75 мм.

Источник: <http://www.legendgrp.com>

ТЕЛЕДАСТУРЛАР — 16—22 феврал учун

TVI, TVII, TVIII, TVIV, OPT, RTP, NTB

ДУШАНБА, 16

6.00 "Ассалом, Ўзбекистон!"
8.00-8.45 "Тавҳиднома"
8.45-17.55 ТВ-маркет
8.45 "Назм ва наво"
9.25 "Тибобет омида"

16.00 Мусиқий танаффус.
16.10 "Қабул гаваҳири"
16.30 "Акс-юз Грими эртақлари"
16.35 "Муълалар"
16.40-21.25 "Эшлар"

17.05 "Ҷарди шамшани"
17.50 "Янги авлод" студияси
18.10 "Босабот"
18.30 ТВ-анимация
18.35 Қўбшаи юрт одамлари

19.25 "Давр" - репортаж
19.30 Мухаддас бурч
20.10 Мусиқий даҳла
20.15 "Ешлар овози"
20.35 ТВ-анимация

21.30 "Хабарлар"
21.45 "Кураш-дунё иншоиди"
22.05 Жаҳон спорт: "Проф-РИНГ"
23.05 "Туннинг осада бўлиши"

6.00 Телеканал "Добро утро"
6.00 "Выборы-2004"
9.00 Новости
9.05 Боевик "Случайный шиник"

10.50 Документальный детектив.
"Осколки от корховских"
11.40 Славяне вое Колюбов
12.00 Новости

13.30 "Дорожный патруль"
1.40 Канал «Евроноски» на русском языке.
2.45 ВЕСТИ
НТВ
6.00 УТРО НА НТВ

СЕШАНБА, 17

6.00 "Ассалом, Ўзбекистон!"
8.00-8.35 "Абзорот"
8.35 ТВ-маркет
8.40 Газетлар шарҳи
9.00 "Кўча замин оҳанглари"

18.20 "Остона тиловои"
18.40 "Тарсиот"
18.55 "ТВ Бино миллионери"
Телеостер.
19.25, 19.55, 20.25, 21.00 Эълонлар

14.55 Ешлар овози.
15.15 Ешлар учун муълалар: "Киролликати саргузиллар"
15.40 Мухаддас бурч
16.00 "Сени сездим"
Балий фильм 1-қисм.

17.05 "Ҷарди шамшани"
17.50 "Янги авлод" студияси
18.10 "Босабот"
18.30 ТВ-анимация
18.35 Қўбшаи юрт одамлари

19.25 "Давр" - репортаж
19.30 Мухаддас бурч
20.10 Мусиқий даҳла
20.15 "Ешлар овози"
20.35 ТВ-анимация

21.30 "Хабарлар"
21.45 "Кураш-дунё иншоиди"
22.05 Жаҳон спорт: "Проф-РИНГ"
23.05 "Туннинг осада бўлиши"

6.00 Телеканал "Добро утро"
8.45 "Выборы-2004"
9.00 Новости
9.05 Боевик "Улицы разбитых фонарей-5"

1.00 "Полудни мир Андреа Макаревича"
1.30 Детектив "Поконуть"
3.00 Комедия "Непроценный"

ЧОРШАНБА, 18

6.00 "Ассалом, Ўзбекистон!"
8.00-8.35 "Абзорот"
8.35, 17.55 ТВ-маркет
8.40 Газетлар шарҳи
9.00 "Кўча замин оҳанглари"

18.20 "Остона тиловои"
18.40 "Тарсиот"
18.55 "ТВ Бино миллионери"
Телеостер.
19.25, 19.55, 20.25, 21.00 Эълонлар

14.35 "Сув ости тадиқотлари"
Хужайди сериал
19.25 Боллар учун муълалар: "Киролликати саргузиллар"
15.30 "Сени сездим"
Балий фильм 2-қисм.

17.05 "Ҷарди шамшани"
17.50 "Янги авлод" студияси
18.10 "Босабот"
18.30 ТВ-анимация
18.35 Қўбшаи юрт одамлари

19.25 "Давр" - репортаж
19.30 Мухаддас бурч
20.10 Мусиқий даҳла
20.15 "Ешлар овози"
20.35 ТВ-анимация

21.30 "Хабарлар"
21.45 "Кураш-дунё иншоиди"
22.05 Жаҳон спорт: "Проф-РИНГ"
23.05 "Туннинг осада бўлиши"

6.00 Телеканал "Добро утро"
8.45 "Выборы-2004"
9.00 Новости
9.05 Боевик "Улицы разбитых фонарей-5"

1.00 "Полудни мир Андреа Макаревича"
1.30 Детектив "Поконуть"
3.00 Комедия "Непроценный"

ПАЙШАНБА, 19

6.00 "Ассалом, Ўзбекистон!"
8.00-8.35 "Абзорот"
8.35, 17.55 ТВ-маркет
8.40 Газетлар шарҳи
9.00 "Кўча замин оҳанглари"

18.20 "Остона тиловои"
18.40 "Тарсиот"
18.55 "ТВ Бино миллионери"
Телеостер.
19.25, 19.55, 20.25, 21.00 Эълонлар

14.30 Кўчада сен: "Биронинг сати"
Балий фильм.
15.55 "Ҷарди шамшани"
16.15 "Дунё бўлаб"
"Боллар сайраси"

17.05 "Ҷарди шамшани"
17.50 "Янги авлод" студияси
18.10 "Босабот"
18.30 ТВ-анимация
18.35 Қўбшаи юрт одамлари

19.25 "Давр" - репортаж
19.30 Мухаддас бурч
20.10 Мусиқий даҳла
20.15 "Ешлар овози"
20.35 ТВ-анимация

21.30 "Хабарлар"
21.45 "Кураш-дунё иншоиди"
22.05 Жаҳон спорт: "Проф-РИНГ"
23.05 "Туннинг осада бўлиши"

6.00 Телеканал "Добро утро"
8.00 "Выборы-2004"
9.00 Новости
9.05 Боевик "Улицы разбитых фонарей-5"

1.00 "Полудни мир Андреа Макаревича"
1.30 Детектив "Поконуть"
3.00 Комедия "Непроценный"





