

Современные компьютерные угрозы: тенденции и прогнозы

Евгений Касперский

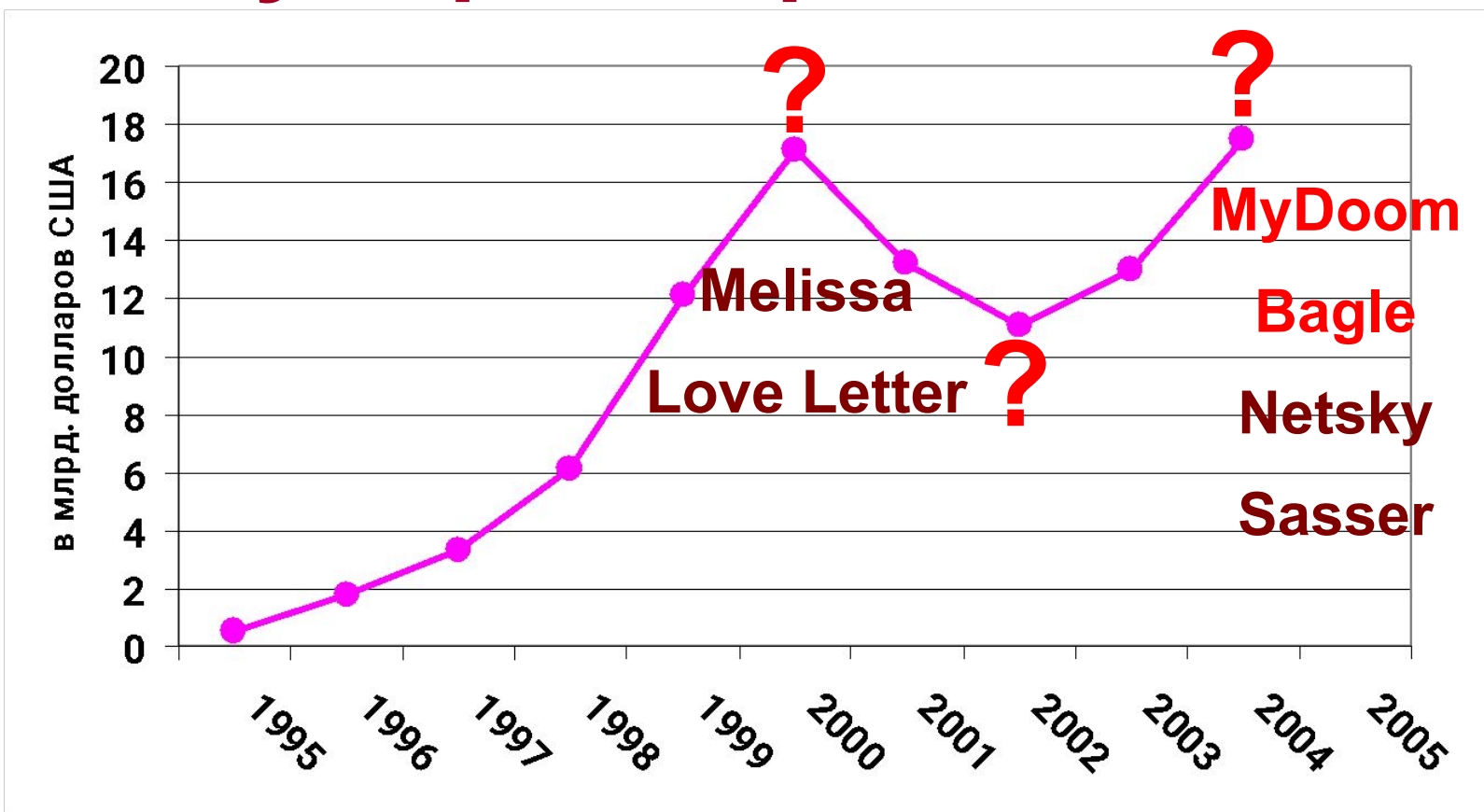
*руководитель антивирусных
исследований*

eugene@kaspersky.com

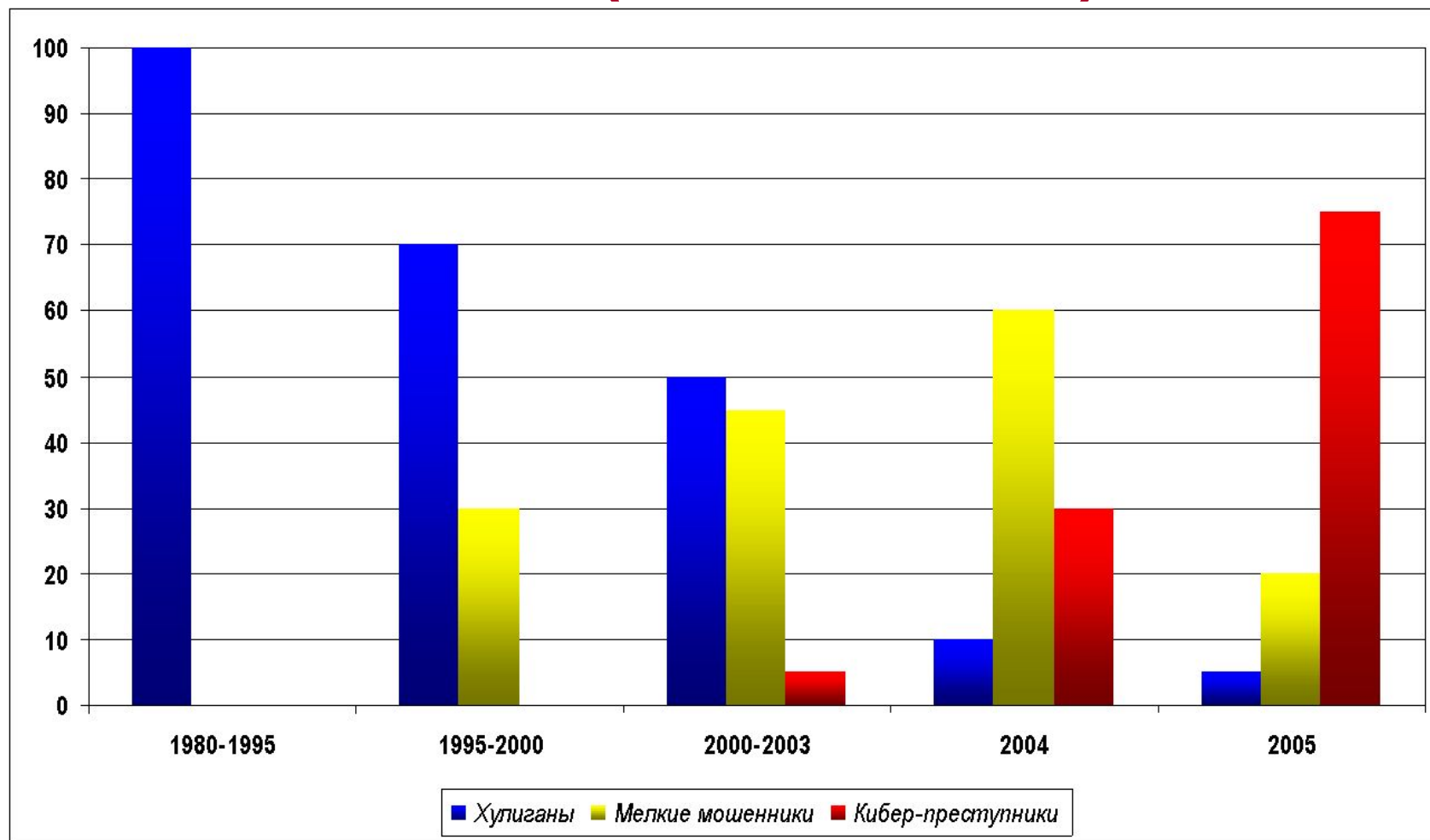
Компьютерные преступления

- **Финансовое мошенничество**
 - BankSpy-троянцы
 - Фишинг
- **Нежелательная реклама**
 - Спам
 - AdWare
- **Вымогательство**
 - Кибер-шантаж
- **Другое** (dialer'ы и т.д.)

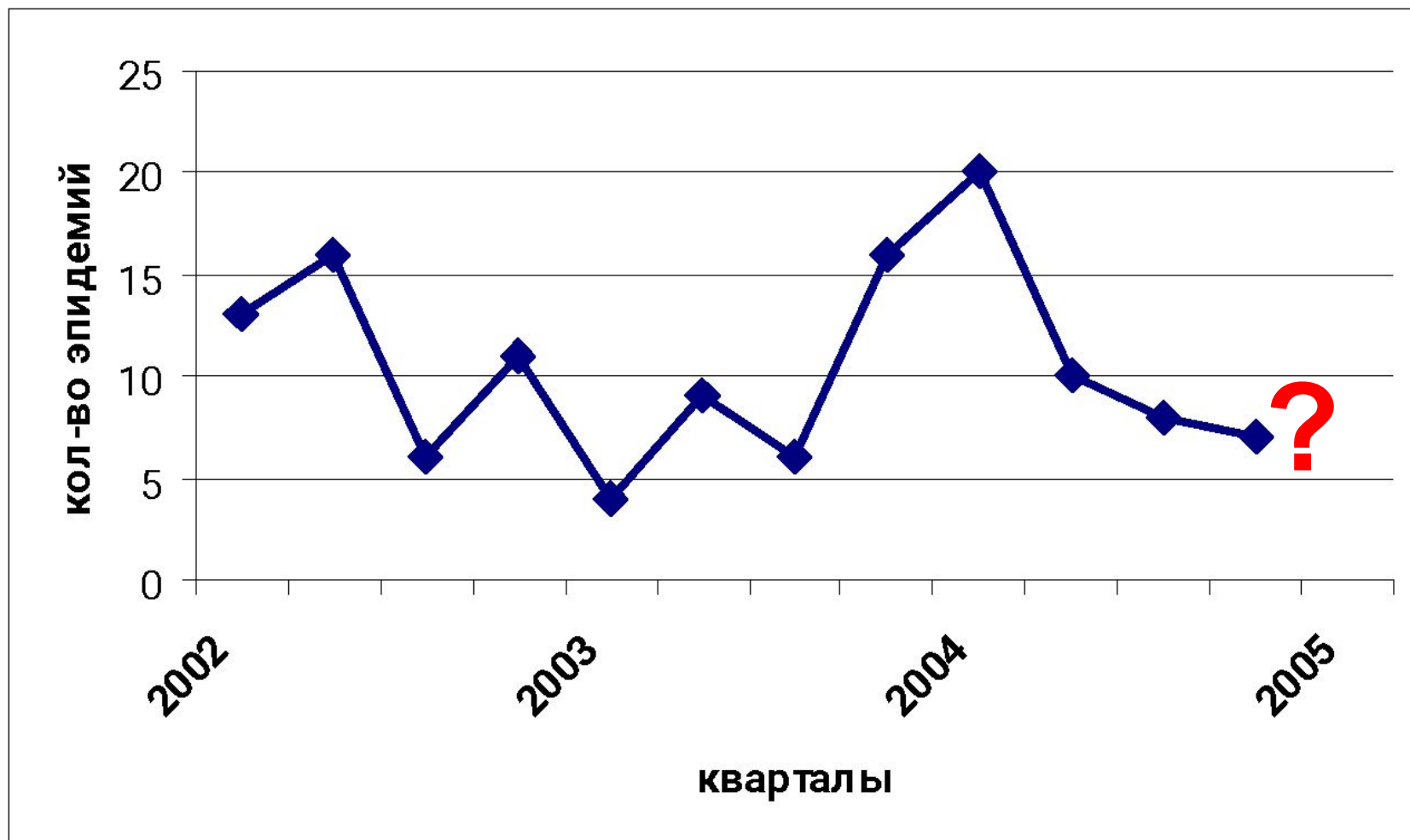
Вредоносные программы: ущерб макроэкономике



Сетевая криминализация (1980 – 2005)



Громкие вирусные эпидемии



СЕГОДНЯ: что происходит?

- Скорость реакции антивирусных компаний
- Активизация деятельности правоохранительных органов
- ~~1 000 000~~
зараженных компьютеров

СЕГОДНЯ: тактика вирусописателей

- Локальные вирусные эпидемии: 1000 x 1000 x 1000...
- Комбинация технологий заражения: E-mail + Web
- Кооперация вирусописателей: структуризация криминала в Интернете
- Конкуренция (войны вирусописателей)
- Противодействие антивирусным компаниям

СЕГОДНЯ: тактика антивирусных компаний

Борьба со временем:

- Сбор информации
- Скорость реакции
- Скорость доставки

Экран детектирования вирусов

Kaspersky Lab - antivirus protection - protect your cyberspace - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media

Address <http://www.kaspersky.com/cebit2005> Go Links

КАСПЕРСКИЙ

14:49:53


LATEST VIRUSES

	Detection time (your system time)
28 March 2005	
Virus.Win32.HLLW.Rolog.f	14:48
Trojan-Downloader.Win32.Small.abc	14:47
Backdoor.Win32.VB.acf	14:43
Trojan-Downloader.Win32.Small.apf	14:40
Trojan-PSW.Win32.Delf.ah	14:38
Trojan-Proxy.Win32.Small.bm	14:34
Trojan-Dropper.Win32.Agent.cf	14:34
not-a-virus:Porn-Dialer.Win32.IVADial.a	14:32

Done Internet

ЗАВТРА: под угрозой




1. Смартфоны, КПК:

- Угрозы – те же:
 - Воровство информации
 - Спам
 - DoS – атаки...
- Распространение: критическая масса
1%  50% (?)

2. Умный дом

ИТОГИ: что нас ждет?

1. Дальнейшая криминализация:

-  войны вирусописателей и хакеров
-  появление признаков организованной структуры
-  применение технических средств для увеличения эффективности

2. Освоение мобильных технологий:

вирусы для смартфонов, КПК, бытовых электронных устройств (?)

Кто виноват?

1. Операционные системы небезопасны по своей архитектуре
2. Сети небезопасны по своей архитектуре

Что делать?

Защитить все узлы сети:

- Рабочие станции
- файловые серверы
- почтовые серверы
- КПК
- Ноутбуки
- Смартфоны

Наши продукты

Персональные

СМБ

Крупные компании
и ISP

KAV Personal/Personal Pro
Kaspersky Personal Security Suite
Kaspersky Anti-Hacker
Kaspersky Anti-Spam Personal
Kaspersky Security для PDA
KAV для Symbian OS

Kaspersky Corporate Suite

Kaspersky AS Enterprise Edition
Kaspersky AS ISP Edition

Kaspersky AV Business Optimal

Спасибо за внимание!