Спам как угроза информационной безопасности

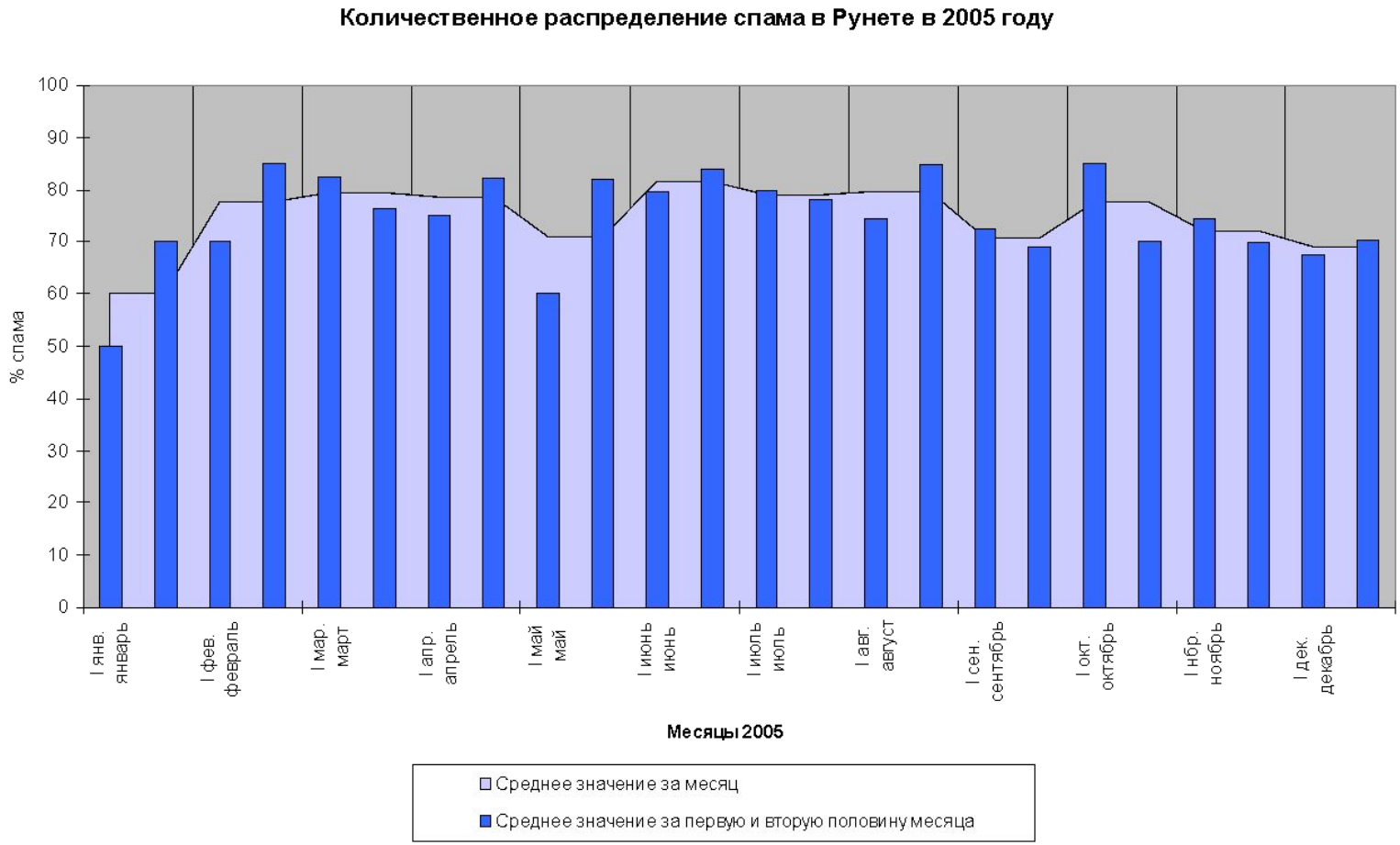
Анна Власова
Руководитель группы спам-аналитиков
Anna.Vlasova@kaspersky.com

23 марта 2006

Угрожающие тенденции в развитии спама

- К 2005-му году доля спама стабилизировалась на уровне 70-80 %% от общего объема почтового трафика.
- Спам агрессивен и вызывает негативные эмоции.
- Спам стремительно криминализируется,
- Спам используется для распространения вредоносного ПО.

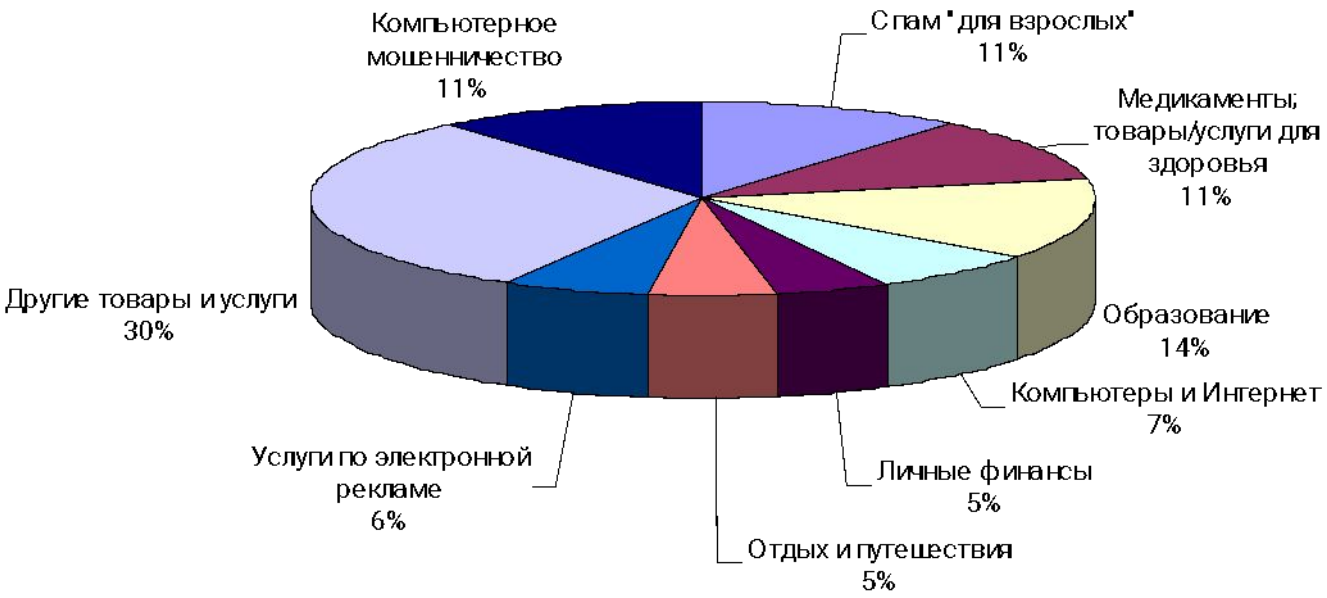
На каждые 2-3 обычных письма приходится 7-8 спамерских



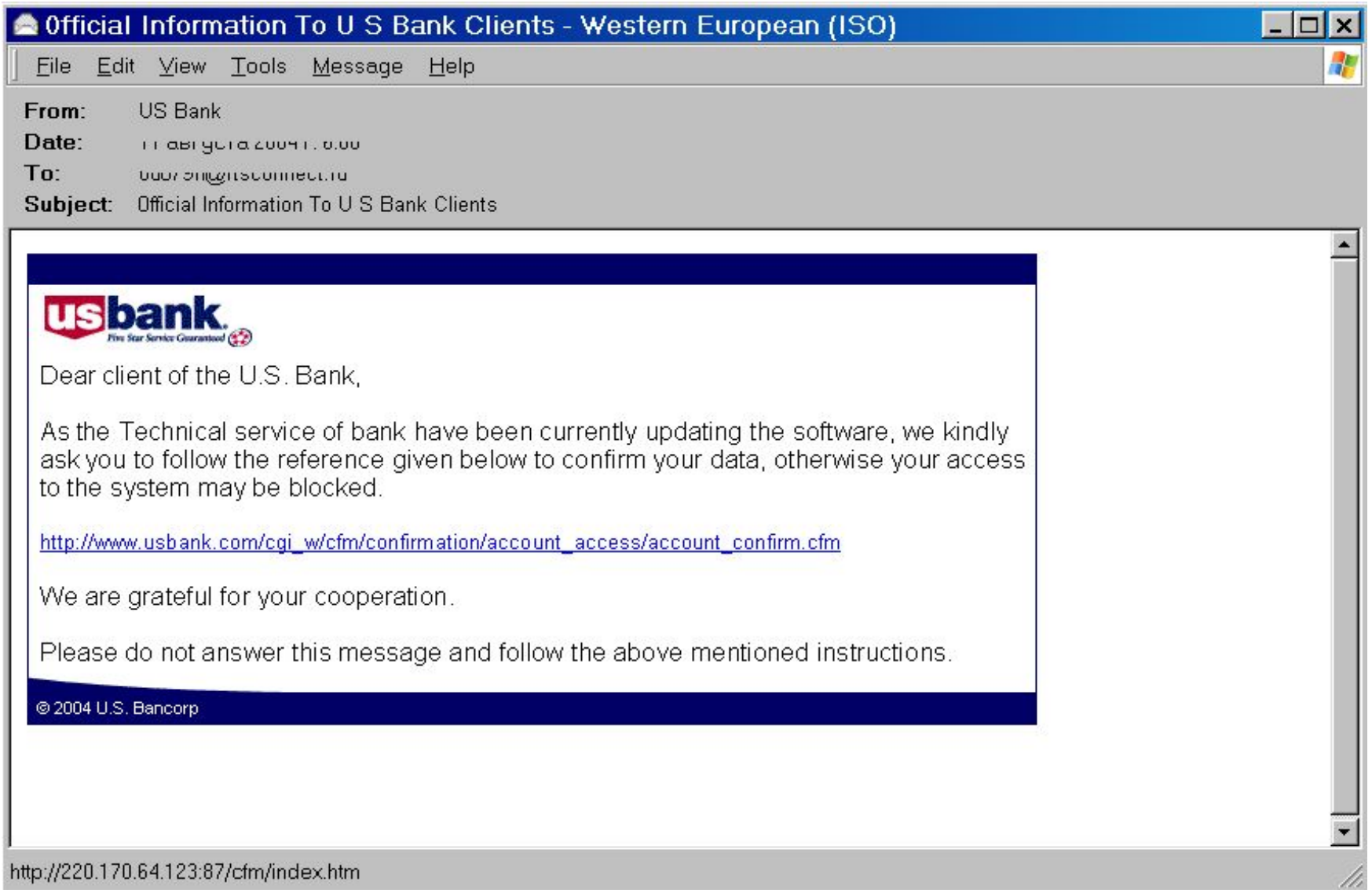
За последние два года спам быстро криминализируется

- высокая доля криминализированных спам-атак (6 – 20 %%);
- рост количества фишинг-атак (т.е. попыток украсть личную финансовую информацию);
- появление в спаме криминального бизнеса, не связанного с компьютерными технологиями;
- рост доли контрафактных и/или контрабандных товаров в спамерской товарной рекламе;
- использование спам-рассылок для «черного PR»;
- использование сетей зараженных персональных компьютеров (зомби-сетей) для рассылки спама.

Распределение тематик спама в Рунете в 2005 г.



Примеры криминализированного спама



We can upload trojan/virus to any computer - http://prodownloader.com - Western European (...

File Edit View Tools Message Help

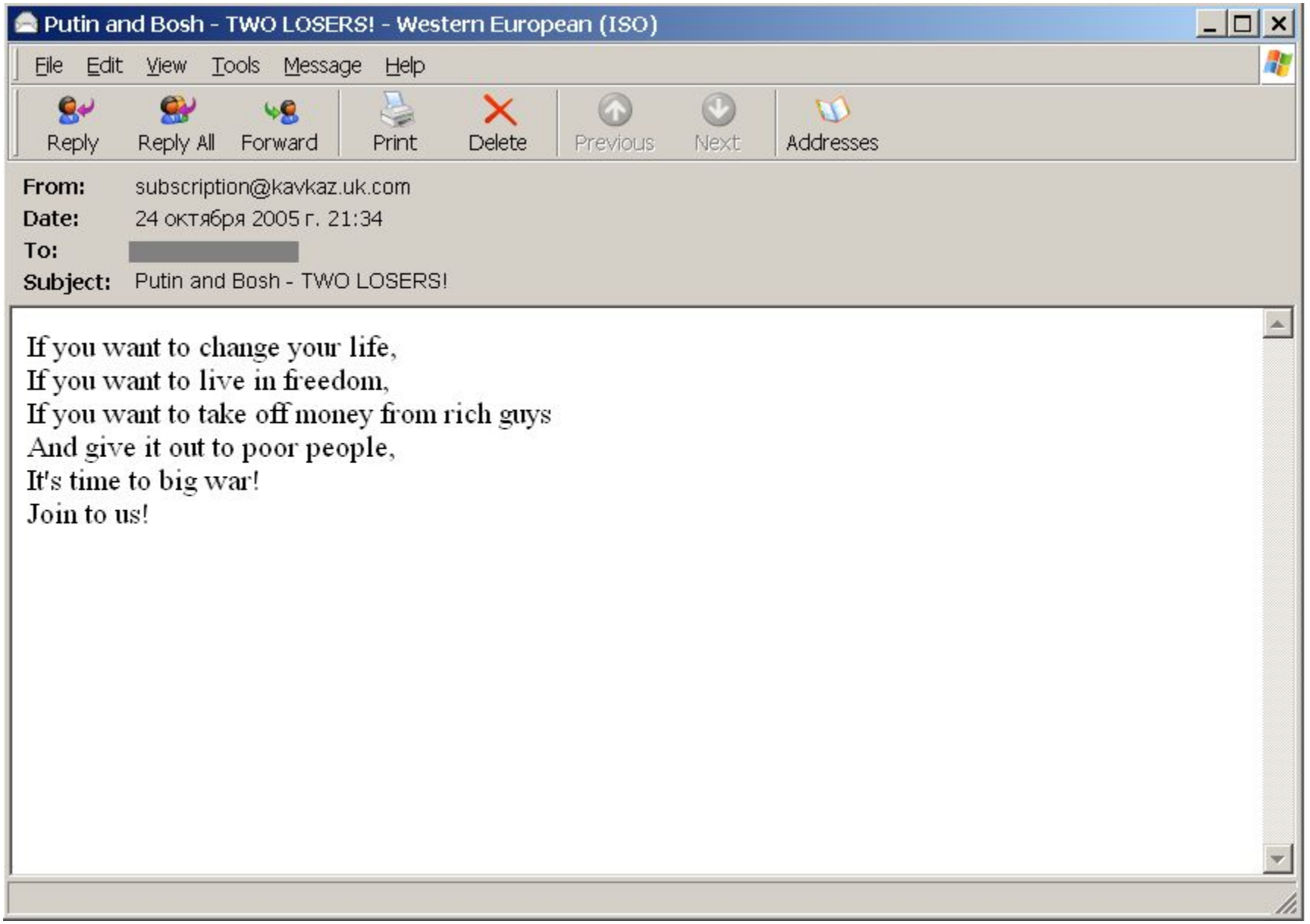
From: webmaster@[redacted]

Date: 4 марта 2006 г. 22:41

To: pop.comail.ru/maxbspost@bspost.ru

Subject: We can upload trojan/virus to any computer - http://prodownloader.com

Dear Sir/Madam, Visit our site http://prodownloader.com We can infect millions of the users pc's with your trojan/virus for very low price 1000 infected pc's - 100$ we have exploits, viruses, stolen credit cards & etc ! We can do botnet for you with your own zombied pc's for ddos or bank accounts grabbing ! FUCK SPAMHAUS !!!!! if they down our domain please use this ip adressess http://85.255.112.132 http://85.255.113.13 http://195.95.218.100 msg-id: 909670


Putin and Bosh - TWO LOSERS! - Western European (ISO)
File Edit View Tools Message Help
Reply Reply All Forward Print Delete Previous Next Addresses
From: subscription@kavkaz.uk.com
Date: 24 октября 2005 г. 21:34
To:
Subject: Putin and Bosh - TWO LOSERS!
If you want to change your life,
If you want to live in freedom,
If you want to take off money from rich guys
And give it out to poor people,
It's time to big war!
Join to us!

Что же дальше?

- Криминализация может вызвать новый технологический скачок в развитии спама.
- В первую очередь спамеры будут бороться за скорость спам-рассылок, и обеспечение полиморфности спама.
- Возможны новые спамерские разработки в использовании графических файлов для отображения спама
- Развитие комплексной защиты электронной почты приводет к тому, что спамерам станет экономически выгодно использовать другие каналы распространения спама (например, мессенджеры)...

Электронная почта без защиты теряет функциональность. Антиспам - это такая же обязательная часть комплексной защиты, как и антивирус

Спасибо за внимание!