



# **Риски в РКІ, единое пространство доверия и ответственность удостоверяющих центров**

**Санкт-Петербург, 20 сентября 2011 г.**



# «Десять рисков РКІ: что не говорят об инфраструктуре открытых ключей»

Карл Еллисон

Брюс Шнеер

«Защита информации. Конфидент»

2002 год



Сегодня все более популярным становится использование инфраструктуры открытых ключей (PKI), а со временем создание и распространение цифровых сертификатов станет одним из самых важных процессов защиты корпоративных информационных ресурсов, организации безопасного электронного документооборота и защищенного обмена сообщениями.

... программные системы на основе PKI в ближайшем будущем станут основным выбором электронного бизнес-сообщества для идентификации и шифрования. ... темпы роста популярности PKI еще больше увеличатся с развитием беспроводных коммуникаций, ...

По мнению специалистов, у PKI нет конкурентов, поскольку ни одна криптосистема не обладает возможностями PKI. ...

Однако данной технологии присущи и определенные риски, которые подстерегают каждого, кто решит использовать коммерческие PKI-продукты.



1. Кому мы доверяем и почему?
2. Кто использует мой ключ?
3. Как обеспечивается безопасность контролирующего компьютера?
4. Который из Джонов Робинсонов?
5. Какие полномочия имеет Центр сертификации?
6. Является ли пользователь частью системы безопасности?
7. Что лучше: Центр сертификации или Центр сертификации плюс Центр регистрации?
8. Как Центр сертификации отождествляет держателя сертификата?
9. Как обеспечивается безопасность сертификатов на практике?
10. Так почему же мы все равно используем Центры сертификации?



1. Кому мы доверяем и почему?
2. Кто использует мой ключ?
3. Как обеспечивается безопасность контролирующего компьютера?
4. Который из Джонов Робинсонов?
5. Какие полномочия имеет Центр сертификации?
6. Является ли пользователь частью системы безопасности?
7. Что лучше: Центр сертификации или Центр сертификации плюс Центр регистрации?
8. Как Центр сертификации отождествляет держателя сертификата?
9. Как обеспечивается безопасность сертификатов на практике?
10. Так почему же мы все равно используем Центры сертификации?



# Построение информационной системы удостоверяющих центров





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**

**Бортащенко Татьяна Михайловна**  
**[btm@rnt.ru](mailto:btm@rnt.ru)**