



# **Об основных направлениях обеспечения защиты информационной инфраструктуры**

**СОЛДАТОВ АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ**

**Заместитель Министра связи и массовых  
коммуникаций Российской Федерации**



# Основные угрозы



1. Разрушение сети Интернет или ее части.
2. Подмена информации.
3. Хищение информации.
4. Разрушение информации.



# Критические элементы сети Интернет



**DNS система** (система серверов доменных имен) обеспечивает:

- целостность и работоспособность сети Интернет в мире и в России;
- правильность маршрутизации информации между пользователями и ресурсами/серверами

Структура DNS – иерархическая

- DNS корневого уровня «.»;
- DNS первого уровня ( по странам - .RU, .РФ ... и другие - .COM, .EDU ...);
- уровни пользователей – GOV.RU и др.



# Критические элементы сети Интернет



С е т е в а я  
и н ф р а с т р у к т у р  
а  
(н а ц и о н а л ь н а я и  
м е ж д у н а р о д н а я)

- DNS - сервера;
- маршрутизаторы и коммутаторы;
- каналы;



# Текущее состояние

## Отношения при использовании Интернет практически не регулируются



Нет определений

*Под словом «Интернет» понимается*

*еть,*

*ббревиатура WWW,*

*логи,*



*e-mail и т.д.*

Нет классификации отношений

*Под услугами Интернет понимаются*

*редоставление доступа к Интернет*



# Действия



- Координация пресечения атак и выявления источников атак
- Информирование общественности о

*овых уязвимостях и угрозах*

*повредных продуктах*

*пособах и методах защиты*

- **Участие в разработке международных стандартов**  
*DNSsec – шифрование трафика маршрутизации*  
*Протоколы обмена данными*
- **Участие в кооперации по безопасности – сообщество CERT-ов (центров общественной безопасности Интернет)**
- **Участие в организациях по управлению Интернет**  
*Интернет-корпорация по присвоению имен и номеров (ICANN)*  
*Международный союз электросвязи (ITU)*  
*Европейский региональный регистратор доменных имен (RIPE)*  
*и т.д.*



# Основные направления повышения безопасности российского сегмента сети Интернет



**Разработка и актуализация  
национальных законодательств**

**Определение порядка взаимодействия,  
координации, разграничения ответственности и  
полномочий органов государственной власти**

**Создание инфраструктуры контроля и мониторинга  
за ресурсами сети Интернет**

**Развитие инфраструктуры реагирования на  
компьютерные инциденты**

**Координация деятельности крупных интернет-  
провайдеров со стороны государственных  
регуляторов**





**Спасибо за внимание!**