

# Аналитическое чтение тезисов с пленарных заседаний ACM CCS'13-14

Воробьев Олег и Тарасова Анастасия

2 марта 2015 г.

## 1 Cyber security

Автор верит, что интернет рынок и интернет-культура воспитают в обществе основные нормы кибер-безопасности. В наши дни все расширяющийся спектр интернет-ресурсов порождает все большие и большие риски для правительств и бизнеса. Все больше и больше средств и внимания уделяется противодействию кибер преступности и обеспечению сохранности своих данных.

## 2 Next generation internet

Интернет превосходит по своему развитию все ожидания. Его развитие обусловлено глубокой взаимосвязью между основными аспектами социума. Именно поэтому так важна проблема обеспечения безопасности. Невозможно предсказать как будет развиваться интернет даже в небольшие сроки, периодически выпускаемые обновления основаны только на текущем положении вещей. Сами основы интернета не позволяют качественно обеспечить безопасность. Другая важная проблема- аутентификация пользователей в мировом пространстве. Чтобы избежать таких проблем, автор участвует в разработке интернета нового поколения, а архитектуре которого будут заложены безопасность и приватность. Исследуя современный интернет, он находит способы превратить его в интернет следующего поколения.

### 3 Cyber Arms Race

Когда в 90 года интернет стал общедоступным и всем стал доступен огромный онлайн мир. Многие стали не только смотреть, но и производить что-то для других. Политики же решили что это отличная возможность наблюдать за людьми. Два ,возможно, главных открытия для поколения- интернет и мобильные телефоны являются превосходными средствами для слежки. Со времени выступления Эдварда Сноудена интернет слежка стала популярной темой. Но слежка так же важна, так как пресечение торговли наркотиками и террористических атак- это важные вещи, которые тоже перешли в интернет. В прессе пишут, что речь идет и мониторинге и составлении досье на людей, которые известно, что невиновны. Но неприятное можно найти на каждого. Спецслужбы США имеют полное законное право наблюдать за иностранцами, но мы все являемся иностранцами в отношении США. То есть при использовании интернет-сервисов, расположенных в США за нами ведется слежка. Американцы заявили, что шпионажем занимаются все, однако США имеет в этом преимущество так как большинство интернет-сервисов, таких как поисковые системы, облачные сервера, социальные сети находятся в США, так что наблюдение получается несимметричным. Почему бы не перестать пользоваться интернет-сервисами США? На практике сложно перестать пользоваться сервисами такими как Google, Facebook, Skype, Android, iCloud и т д. Однако, зачем беспокоиться, если вы не делаете ничего плохого? Автор считает, что вы должны быть возмущены вместо этого. Достижения в области науки и техники достигли того, что возможно наблюдение в больших количествах, но также возможна утечка.