



СОТРУДНИКАМИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. В. А. СТЕКЛОВА (МИАН) И РОССИЙСКОГО КВАНТОВОГО ЦЕНТРА (РКЦ) В ОСЕННЕМ СЕМЕСТРЕ 2016 ГОДА БУДЕТ ПРОЧИТАН СПЕЦКУРС "КВАНТОВАЯ КРИПТОГРАФИЯ". ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ — СТУДЕНТЫ СТАРШИХ КУРСОВ, АСПИРАНТЫ, МОЛОДЫЕ НАУЧНЫЕ СОТРУДНИКИ. СЛУШАТЕЛИ КУРСА БУДУТ ИМЕТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В НАУЧНОЙ РАБОТЕ ГРУППЫ КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ ПЕРЕДАЧИ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ МИАН, А ТАКЖЕ ЛАБОРАТОРИИ КВАНТОВОЙ КРИПТОГРАФИИ РКЦ.

КВАНТОВАЯ КРИПТОГРАФИЯ

СПЕЦКУРС

1. КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ — ОБЗОР. ВВЕДЕНИЕ В КВАНТОВУЮ ТЕОРИЮ ИНФОРМАЦИИ, ТЕОРЕМА О ЗАПРЕТЕ НА КВАНТОВОЕ КЛОНИРОВАНИЕ.
2. ПРОТОКОЛ BB84 И АТАКИ НА НЕГО.
3. НЕКОТОРЫЕ ДРУГИЕ ПРОТОКОЛЫ: С ШЕСТЬЮ СОСТОЯНИЯМИ, B92, SARG.
4. ИСПРАВЛЕНИЕ ОШИБОК КЛЮЧА.
5. ЭНТРОПИЙНЫЕ СООТНОШЕНИЯ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТЕЙ, ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СТОЙКОСТИ И УСИЛЕНИЕ СЕКРЕТНОСТИ.
6. ПРОТОКОЛ С ОБМАННЫМИ СОСТОЯНИЯМИ.
7. ЗАЦЕПЛЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ, НЕРАВЕНСТВА БЕЛЛА И ПРОТОКОЛ E91.
8. ПРОТОКОЛЫ С НЕПРЕРЫВНЫМИ НАБЛЮДАЕМЫМИ.
9. АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ КВАНТОВОЙ КРИПТОГРАФИИ.

16 СЕНТЯБРЯ
18.00

МЕСТО
МИАН ИМ. В. А. СТЕКЛОВА,
УЛ. ГУБКИНА, 8

КОНТАКТЫ:
O.LYCHKOVSKIY@RQC.RU



ПОДРОБНЕЕ
ПО ССЫЛКЕ

