

19 октября 2012

### Лекция «Криптография и её тайны»

Криптография – наука о секретной передаче информации. На самом деле науки две. Собственно криптография, наука о шифровании, и криптоанализ, наука о взломе шифров. Оба направления имеют долгую и драматичную историю и до сих пор остаются наиболее важными формами разведки в современном мире.

Научные методы криптографии – это методы дискретной математики, алгебры, теории вероятностей и математической статистики. И в то же время криптография – это искусство. Объекты, которые она исследует, могут не подчиняться математическим законам, а научные методы иногда не давать результата.

И тогда остается только воображение.

На лекции мы поговорим об истории криптографии в России, о математических задачах криптографии и ее открытых проблемах. Мы пригласим вас принять участие во Всероссийской олимпиаде по математике и криптографии, ежегодно проводимой Институтом криптографии, связи и информатики ФСБ России.

