

## **Использование алгоритмов анализа сетевого трафика, при передаче информационных данных**

**Аннотация.** В работе анализируется возможность анализа сетевого трафика формата PCAP, с целью поиска в передаваемых по компьютерной сети пакетах с данными скрытой анонимной информации. Рассмотрены основные методы современной электронной стеганографии и алгоритмы ее распознавания. Сделаны выводы о том, что программное обеспечение, работающее с PCAP -форматом, может быть использовано для захвата и анализа сетевого трафика, с использованием алгоритмов стеганоанализа, а также для изменения содержания пакетов с целью устранения из них стеганографии. Рассмотрена возможность применения различных алгоритмов анализа статистических характеристик извлекаемых пакетов, для выявления скрытых сообщений.

**Ключевые слова:** анализ сетевого трафика, современная электронная стеганография, статистические характеристики.