Аннотация

Диссертационная работа посвящена выявлению кибератак на сетевые ресурсы информационных систем в транспортной сфере одним из основных путей развития этих систем является внедрение методов анализа сетевого трафика, основанных на современных решениях теории искусственных нейронных сетей.

В результате выполнения диссертационной работы были решены следующие задачи:

- Проведен анализ возможностей нейронных сетевых средств распознавания кибератак на сетевые ресурсы информационных систем;
- Разработаны модели нейронных сетей и методы распознавания сетевых кибератак;
- Разработан алгоритм распознавания сетевых кибератак.