

УДК 004.056

АНАЛИЗ НАБОРА ДАННЫХ СРТС-2018

Павлов А.В. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – к.т.н., доцент Волошина Н.В.

(Университет ИТМО)

В работе рассматриваются характеристики и особенности набора данных СРТС-2018, определяется область его применимости в задачах информационной безопасности, обнаружения вторжений, распознавания групп атакующих.

Введение. Способность обученной модели, полученной методами машинного обучения, выполнять задачи в реальных условиях во многом зависит от качества набора данных, на котором она обучалась, от соответствия его характерных черт реальным данным. В задачах информационной безопасности, обнаружения вторжений, распознавания групп атакующих используются различные наборы данных, в том числе СРТС-2018. Тем не менее, для него на сегодняшний день нет обзора, определяющего его преимущества, недостатки и область применимости.

Основная часть. В работе рассмотрены различные характеристики набора данных СРТС-2018. Предоставлены сведения о количестве и типах атак, сложности представленных атак, проведен анализ достаточности предоставленных характеристик данных.

Выводы. В результате работы выделены преимущества и недостатки использования набора данных СРТС-2018, определена сфера применимости набора данных в задачах информационной безопасности и обнаружения вторжений.

Павлов А.В. (автор)

Подпись

Волошина Н.В. (научный руководитель)

Подпись