

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Токарев С.А.

Название статьи Исследование алгоритмов искусственного интеллекта для обнаружения сетевых атак

1. Актуальность темы:

Проанализированы некоторые методы машинного обучения. Рассмотрены различные алгоритмы искусственного интеллекта (ИИ), которые позволяют выполнить распознавание сетевых атак по данным, полученным из сетевого трафика. Представлен сравнительный анализ этих алгоритмов.

2. Научная новизна, значимость работы

В работе выполнен сравнительный анализ некоторых методов машинного обучения. Результаты показывают, что более современные алгоритмы хорошо работают в области обнаружения аномалий в данных, и по этой причине могут быть использованы в полноценных системах обнаружения вторжений как средство распознавания и классификации сетевых атак. Используемая для сравнения конфигурация нейронной сети на основе многослойного персептрона состоит из одного скрытого слоя из пяти нейронов. Поэтому можно говорить о том, что полученный результат еще может быть улучшен, например, за счет использования более современных и сложных нейросетевых моделей, основанных на алгоритмах глубокого обучения.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Да

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Нет

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю _____



_____ Т.Н.Назарова