

**Отзыв на ВКР Кутепова А. О. группы А-05-16, выполненную по теме  
Разработка программного приложения для моделирования боевого робота**

Студент выполнял работу с большим интересом, тратя значительные ресурсы на достижения целей. В итоге с применением различных значений параметров и стратегий обучены несколько моделей агентов, решающих поставленные задачи.

Собственно реализацию предваряет серьезный обзор предметной области, результаты которого, правда, использованы не в полной мере. Не менее основательно рассмотрена теория обучения с подкреплением.

В реализационной части подробно описаны модели, параметры и результаты обучения.

Работа выполнялась по графику и даже с некоторым опережением.

В целом, работа выполнена на хорошем уровне и отвечает сформулированным в задании целям.

*Замечания.*

1. Не приведены структуры НС, управляющих агентами.
2. Не названы использованные функции потерь.
3. Не описано, как и на какие боевые роботы переносятся полученные результаты.

Рекомендуемая оценка – 5 (отл).

Автор работы Кутепов А. О. достоин присвоения степени бакалавра по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

Руководитель, доц. каф ПМ



Бартеньев О. В.

21.06.2020