Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»

**Отзыв научного руководителя**

**на выпускную квалификационную работу студента**

**Федорова Кирилла Константиновича**

на тему

«Разработка алгоритма для управления группой объектов для преследования цели»

Выпускная квалификационная работа Федорова К. К. посвящена разработке алгоритма, способного управлять группой объектов для преследования цели. Программное средство реализовано в виде отдельного модуля, который может быть интегрирован в новейшие программные средства для разработки игр.

Структурно работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложения.По всем главам проведенной работы сделаны аргументированные выводы.

В первой главе был проанализирован широкий спектр математических и алгоритмических моделей и выбрана оптимальная комбинация моделей для разработки алгоритма.

Вторая глава данной ВКР посвящена выбору программных средств, описанию ключевых алгоритмов, описанию состава и структуры разрабатываемого программного комплекса, тестированию итогового продукта и написанию инструкции потенциальному пользователю.

В третьей главе проводится оценка качественных показателей разработанного программного комплекса, результат которой указывает на то, что разработанный алгоритм успешно выполняет поставленные перед ним задачи. Также, в третьей главе оценивается экономическая эффективность разработанного программного комплекса.

Научный руководитель

Чапкин Н. С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_