

Отзыв

Руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 5040103/20401

Позднякова Владимира Андреевича

над выпускной квалификационной работой магистра

«разработка алгоритма адаптивной системы стыковки робототехнических комплексов различных типов с использованием методов машинного обучения»

В выпускной квалификационной работе Позднякова В.А. исследуются вопросы связанные с возможностью группового выполнения задач РТК и группами РТК различных типов. Предлагается верхнеуровневый (головной) алгоритм стыковки робототехнических средств, решающих в процессе задачу многоагентного планирования пути в недетерминированной среде, основанный на ансамбле моделей машинного обучения.

В ходе работы Поздняковым В.А. было исследована и разобрана задача группового применения робототехнических комплексов различного типа на примере частной задачи стыковки безэкипажной лодки. Был проведен анализ имеющихся литературных источников по теме исследования. Владимир Андреевич проявил заинтересованность в проводимом исследовании, основной объем работы выполнен самостоятельно.

Выпускная квалификационная работа Позднякова В.А. по теме «Разработка алгоритма адаптивной системы стыковки робототехнических комплексов различных типов с использованием методов машинного обучения» соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам выпускника по направлению 01.04.03 «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите.

Работу Позднякова В.А. оцениваю на «отлично». При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация магистра.

Результаты работы Позднякова В.А. рекомендованы к опубликованию. Поздняков В.А. может быть рекомендован для продолжения обучения в аспирантуре.

Руководитель:

Профессор ВШТМиМФ, д.ф.-м.н



В.М. Иванов

«30» 05 2024