Отзыв на докторскую диссертацию

отечественного научного консультанта, доктора технических наук, профессора

Джомартова А.А.

на диссертационную работу Камал Азиза Нутпулла-оглы

«Разработка и исследование подвесного тросового параллельного робота»

представленную на соискание степени доктора (PhD)

по специальности «8D07117- Робототехнические системы»

Целью диссертационной работы является разработка и исследование подвесного тросового параллельного робота (ТПР), с возможностью дальнейшего практического применения в различных отраслях. В диссертационной работе был проведен анализ подвесных тросовых параллельных роботов для практического применения, разработаны математические модели кинематики, статики, динамики подвесного точечного параллельного робота. Спроектирован и изготовлен прототип подвесного точечного тросового параллельного робота. Спроектирован и изготовлен миноискатель на основе подвесного точечного ТПР. Разработана система управления подвесного точечного тросового параллельного робота с учетом прямой и обратной кинематики. Как показали результаты диссертации, поставленная цель достигнута, а заявленная цель диссертации подтверждена. Я положительно оцениваю оригинальность, новизну и научный уровень указанных достижений. Докторант продемонстрировал хорошее знание теоретических вопросов динамики ротора, высокий уровень владения современными инструментами моделирования и анализа при проведении экспериментальных исследований и оформлении их результатов. Он также продемонстрировал высокий уровень мастерства при выполнении экспериментальных исследований.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационное исследование удовлетворяет всем требованиям «Правил присуждения ученых степеней» и его автор Камал Азиз Нутпулла-оглы заслуживает присуждения ученой степени доктора философии (PhD) по специальности «8D07117- Робототехнические системы».

Отечественный научный консультант,
д.т.н., профессор Джомартов А.А.

Подпись Джомартова А.А.
Заверяю Ларисева В.Р.