ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студента гр. 3640103/80301

Григорьева Александра Сергеевича

над выпускной квалификационной работой магистра,

«Дизайн и оптимизация электро-лонгборда»

Актуальность работы

Одним из основных недостатков электро-лонгборда является невозможность использовать его как обычный лонгборд из-за постоянной связи колес с мотором, который создает дополнительный тормозящий момент, связанный с сопротивлением ременной передачи и моментом, возникающим в электромоторе. Дипломная работа Григорьева А. С. посвящена дизайну электро-лонгборда, изучению его динамических характеристик и поиску путей устранения основного недостатка. В работе разработана КАД модель основных компонентов электро-лонгборда и трансмиссии, подобраны материалы по результатам прочностного анализа, установлены пределы долговечности.

Работа носит практический характер. Выбор темы осуществлен студентом по собственной инициативе на основании личных интересов и желания проводить исследования по данному направлению.

Характеристика работы студента

За время работы А. Григорьева проявил себя как грамотный специалист и самостоятельный исследователь и прекрасно справился с поставленными задачами.

Допуск к защите

Выпускная квалификационная работа Григорьева А. С. по теме «Дизайн и оптимизация электро-лонгборда» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.04.03 «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите.

Оценка труда выпускника

Работу Григорьева А. С. оцениваю на *отлично.* При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация магистра.

Руководитель ВКР:

Доцент ВШТМ ИПММ, к.ф.-м.н О.С. Лобода

13.06.2020 г.