

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студента гр. 5030103/00302
Валиева Даниила Михайловича
над выпускной квалификационной работой бакалавра,
«Топологическая оптимизация конструкций инструментами ANSYS»

Актуальность работы

Выпускная квалификационная работа Валиева Д.М. посвящена проведению топологической оптимизации модели силовой конструкции аэродинамического элемента. Актуальность работы состоит в необходимости снижения массы модели для улучшения топливной экономичности и уменьшения производственных затрат.

Характеристика работы студента

Валиев Д.М. в ходе работы провел расчеты на прочность и последующую топологическую оптимизацию модели силового элемента с применением традиционных и полученных аддитивными технологиями материалов. Также проводилось сравнение полученных результатов между собой и с исходным вариантом.

Допуск к защите

Выпускная квалификационная работа Валиева Д.М. по теме «Топологическая оптимизация конструкций инструментами ANSYS» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.03.03 «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите.

Оценка труда выпускника

Работу Валиева Д.М. оцениваю на «отлично». При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация бакалавра.

Рекомендации

Валиев Д.М. может быть рекомендован для продолжения обучения в магистратуре.

Руководитель ВКР:

старший преподаватель ВШТМиМФ

07.06.2024



А.И. Орлов