

РЕЦЕЗИЯ

на выпускную квалификационную работу бакалавра

" МОДЕРНИЗАЦИЯ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ
ИССЛЕДОВАНИЯ ЧЕРВЯЧНОГО РЕДУКТОРА",

выполненную студентом гр. гр. 43301/1

Санкт-Петербургского Политехнического университета Петра Великого

ЛУКЪЯНОВЫМ Иваном Олеговичем

Тему рецензируемой квалификационной работы студента Лукьянова И. О., посвященную модернизации существующего лабораторного оборудования по дисциплине Детали машин, и имеющей прикладной характер, следует признать актуальной. Это вытекает из важности лабораторных занятий, способствующих закреплению студентами знаний теоретического курса путем проведения экспериментов.

Данная работа имеет выраженную конструкторскую направленность, а сам процесс конструирования лабораторной установки, как элемент ее модернизации, проводился в соответствии с методикой и знаниями, полученными автором в период учебного процесса. Выводы, приведенные в заключительной части работы в полной мере соответствуют поставленным задачам. Работа имеет практическое значение в плане совершенствования учебного процесса.

В качестве замечания по работе следует отметить некорректность включения литературного обзора в число задач квалификационной работы.

Вопросы по материалам работы:

1. Судя по представленным 3D-изображениям, материалоемкость разработанной конструкции представляется несколько избыточной (за счет опорной плиты);

2. Из каких соображений выбиралась высота установки? Как соответствует она эргономическим требованиям?

3. В работе нет пояснений о тарировке тензометрической балки.

Выпускная квалификационная работа Лукьянова И. О. на тему " Модернизация учебной лабораторной установки для исследования червячного редуктора " отвечает основным требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, и заслуживает оценки "Отлично".

Рецензент
Доцент кафедры ТТС, к.т.н



А.В. Стукач
УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий специалист
по кадрам. *Васильева М.А.*
26-05 12-10