

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

Кафедра «Электрическая тяга»

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

на выпускную квалификационную работу обучающегося
факультета Безотрывных форм обучения

Мусиенко Алексей Сергеевич

фамилия имя отчество обучающегося

Тема выпускной квалификационной работы:
«Электрооборудование электропоезда постоянного тока»

Выпускная квалификационная работа посвящена вопросам, связанным с работой электрооборудования электропоезда постоянного тока.

Актуальность темы заключается в возможности снижения энергетических расходов электрифицированных железных дорог на тягу поездов применением энергосберегающих технологий и энергооптимальных графиков движения.

Практическая значимость выпускной квалификационной работы заключается в расчете графиков расхода электроэнергии на тягу электропоезда при различных факторах движения.

В процессе выполнения работы Мусиенко А.С. соблюдал сроки календарного плана, проявил самостоятельность при выполнении обработки научно-технической информации и исходных материалов, провел анализ работы электрооборудования электропоезда постоянного тока.

Работа выполнена на хорошем уровне и заслуживает оценки «удовлетворительно», а его автор – Мусиенко Алексей Сергеевич присвоения квалификации «Инженер путей сообщения»

Руководитель проекта
к.т.н., доцент
кафедры «Электрическая тяга»
ученая степень, должность

«25» мая 2022 г.

Дата



подпись

Васильев В.А.

фамилия имя отчество