

**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 Транспортные и энергетические системы

Сюй Аньцзе

фамилия имя отчество обучающегося

Тема выпускной квалификационной работы:

«Система управления тяговыми двигателями электровоза переменного тока»

Выпускная квалификационная работа посвящена актуальным вопросам развития электровозов переменного тока, эксплуатируемых на железных дорогах Китайской Народной Республики.

В процессе выполнения работы Сюй Аньцзе проявил самостоятельность при выполнении обзора и анализа научно-технической информации, осуществил глубокий анализ современного электрического подвижного состава, в частности, электрооборудования и функционирования систем управления тяговыми электродвигателями.

Деталью выпускной квалификационной работы является исследование и моделирование системы автоматического управления электровоза переменного тока.

Работа выполнена на высоком уровне и заслуживает оценки «отлично», а ее автор Сюй Аньцзе присвоения квалификации бакалавра.

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

ученая степень, должность

«03» июня 2022 г.

Дата



подпись

Васильев Виталий Алексеевич
фамилия имя отчество