

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

ОТЗЫВ

руководителя бакалаврской работы

Чжоу Чжо

Тема ВКР «Электрооборудование пассажирского электровоза переменного
тока с коллекторными тяговыми двигателями»

Выпускная квалификационная работа обучающегося Чжоу Чжо на
тему «Электрооборудование пассажирского электровоза переменного тока
с коллекторными тяговыми двигателями» выполнена в соответствии с
заданием.

В бакалаврской выпускной квалификационной работе рассмотрены
устройство и принцип действия коллекторных тяговых двигателей,
способы управления напряжением тяговых двигателей электровозов с
выпрямительными и выпрямительно-инверторным преобразователями,
представлен расчет динамических и частотных характеристик системы
автоматического управления электровозом переменного тока с
коллекторными тяговыми двигателями, выполнена оценка качества
регулирования системы.

Бакалаврская работа соответствует требованиям СМК РД 7.3.85-
2015 «Положение о подготовке и защите выпускных квалификационных
работ» и может быть допущен к защите. Рекомендуемая оценка –
«отлично». Чжоу Чжо достоин присвоения квалификации – бакалавра.

Руководитель бакалаврской

Профессор, заведующий кафедрой «Электрическая тяга»

А.М. Евстафьев

«17» 06 2021 г.

