

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

Факультет **Транспортные и энергетические системы**  
Кафедра **Электрическая тяга**

**Отзыв руководителя**  
на бакалаврскую работу студента  
факультета "Транспортные и энергетические системы" ПГУПС  
Фэн Чанцин

Тема бакалаврской работы « Система автоматического управления электровоза переменного тока» выполнена в соответствии с заданием на бакалаврскую работу.

В рамках бакалаврской работы были рассмотрены вопросы взаимодействия системы автоматического управления с силовой цепью электровоза. Произведена оценка качества регулирования САУ, исследование системы автоматического управления тяговыми электродвигателями. Выполнен расчет параметров элементов силовой цепи для электровоза переменного тока.

В процессе написания бакалаврской работы Фэн Чанцин соблюдал сроки календарного графика.

Пояснительная записка бакалаврской работы проиллюстрирована графическим материалом, чертежи соответствуют требованиям ГОСТ и ЕСКД.

Бакалаврская работа выполнена в полном объеме и заслуживает положительной оценки, а Фэн Чанцин присвоения степени «Бакалавр».

Доцент кафедры  
«Электрическая тяга»  
« 08 » *июня* 2022 г.



Володин А.А.