

ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»

ДИРЕКЦИЯ СКОРОСТНОГО СООБЩЕНИЯ

СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ДИРЕКЦИЯ СКОРОСТНОГО СООБЩЕНИЯ

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу (ВКР) обучающегося
«Петербургского государственного университета путей сообщения
Императора Александра I»

Факультет "Транспортные и энергетические системы"
(наименование факультета)

Чжоу Чуньи

(фамилия, имя, отчество обучающегося)

Вид ВКР бакалаврская работа

Руководитель ВКР д.т.н., проф. Воробьев А.А.

(ученая степень, ученое звание, фамилия и инициалы)

Выпускающая кафедра «Электрическая тяга»

(наименование выпускающей кафедры)

Тема ВКР "Автоматическая система управления тяговыми
двигателями магистрального электровоза переменного тока "

Представлено к просмотру:

1. Пояснительная записка на _____ листах.
2. Чертежи 5 л.

Выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа) обучающегося Чжоу Чуньи посвящена исследованию электрооборудования магистрального электровоза переменного тока с коллекторными тяговыми двигателями. Работа выполнена на актуальную тему и соответствует заданию, выданному кафедрой. В работе рассмотрено основное силовое электрооборудование магистральных электровозов переменного тока с зонно-фазовым регулированием напряжения, выполнено компьютерное моделирование силовых цепей и системы управления, исследована устойчивость системы автоматического управления и качество регулирования. Полнота раскрытия темы удовлетворяет рецензента, при выполнении бакалаврской работы обучающийся использовал современное программное обеспечение.