



ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»
ДИРЕКЦИЯ СКОРОСТНОГО
СООБЩЕНИЯ
СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА
ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ
ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПОЕЗДОВ

ул. Набережная Обводного канала, д. 70/2,
г. Санкт-Петербург, 192007,
Тел.: (812) 436-48-90, факс: (812) 436-48-89
www.rzd.ru

№ 15.06.2011 г. № _____
На № _____ от _____

РЕЦЕНЗИЯ

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

Факультет "Транспортные и энергетические системы"
(наименование факультета)

Чжан Цзинкэ

(фамилия, имя, отчество обучающегося)

Вид ВКР бакалаврская работа

Руководитель ВКР к.т.н., доцент, Володин 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
2. Чертежи 5 л.

Бакалаврская работа Чжан Цзинкэ «Автоматическая система управления тяговыми двигателями магистрального электровоза переменного тока» посвящена расчетам параметров электрооборудования и системы управления электровоза переменного тока.