

01.06.16

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

Факультет Транспортные и Энергетические Системы
Кафедра Электрическая тяга

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к Бакалаврской работе
вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект

Цзян Самьэнь

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Автоматическая система управления тяговыми
двигателями грузового электропоезда переменного тока

Обучающийся

Цзян Самьэнь

Цзян Самьэнь

Дата, подпись

И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

08.06.16

доц. А.М. Евсеев

Дата, подпись

ученое звание, И.О.Фамилия

Основной руководитель

08.06.16

доц. Зякин А.И.

Дата, подпись

ученое звание, И.О.Фамилия

Консультанты

08.06.16
08.06.16

проф. А.А. Зайцев

Дата, подпись

ученое звание, И.О.Фамилия

к.т.н. доц. С.О. Иванов