

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Факультет
Кафедра

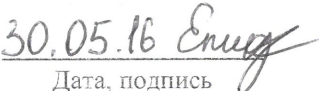
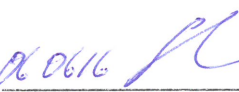
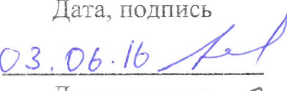
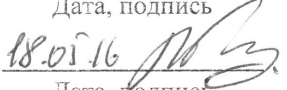
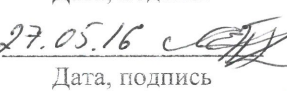
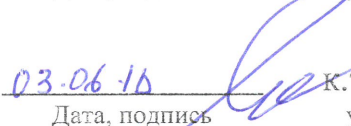
Транспортные и энергетические системы
Электрическая тяга

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

Епифанова Евгения Олеговича
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Проектирование испытательного полигона для проверки
соответствия трамвайных вагонов нормам ГОСТов, ПТЭ и проведения
государственного технического осмотра»

Обучающийся	<u>30.05.16</u>  Дата, подпись	Е.О.Епифанов И.О.Фамилия
Заведующий кафедрой – главный руководитель	<u>06.06.16</u>  Дата, подпись	к.т.н., доц. А.М.Евстафьев ученое звание, И.О.Фамилия
Основной руководитель	<u>03.06.16</u>  Дата, подпись	к.т.н., доц. И.А.Ролле ученое звание, И.О.Фамилия
Консультанты	<u>18.05.16</u>  Дата, подпись	к.х.н., доц. А.М.Тинус ученое звание, И.О.Фамилия
	<u>27.05.16</u>  Дата, подпись	д.э.н., проф. Е.С.Палкина ученое звание, И.О.Фамилия
Нормоконтроллер	<u>03.06.16</u>  Дата, подпись	к.т.н., доц. С.А. Осипов ученое звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург 2016