

**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»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**



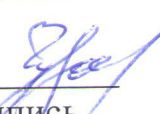
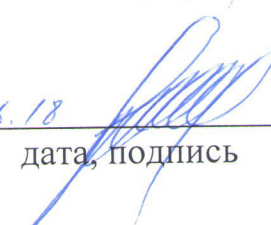
К \_\_\_\_\_ магистерской диссертации

---

Гусева Олега Анатольевича  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество обучающегося)

---

на тему: «Оптимизация технического обслуживания  
высокоскоростных электропоездов на базе депо Металлострой»

Обучающийся	<u>2.06.18</u> 	<u>О.А.Гусев</u> И.О.Фамилия
и.о. Заведующий кафедрой – главный руководитель	<u>07.06.18</u> 	<u>доц. И.А. Ролле.</u> к.т.н., доц. <u>А.М.Евстафьев</u> ученое звание, И.О.Фамилия
Основной руководитель	<u>07.06.18</u> 	к.т.н., доц. <u>А.И.Чудаков</u> ученое звание, И.О.Фамилия
Нормоконтроллер	<u>07.06.18</u> 	к.т.н., доц. <u>А.А.Володин</u> ученое звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург  
2018