

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

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

Факультет \_\_\_\_\_ Безотрывных форм обучения  
Кафедра \_\_\_\_\_ Электрическая тяга

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**К дипломному проекту**

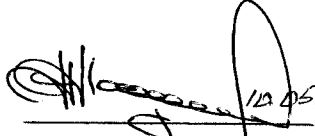
вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект (работа), магистерская диссертация

**Логунова Александра Алексеевича**

Фамилия, имя, отчество обучающегося


на тему «Технология ремонта тяговых электродвигателей электропоездов в условиях депо»

Обучающийся

 12.05.17  
подпись, дата

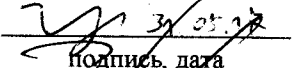
Логунов АА  
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой –  
главный руководитель

 08.06.17  
подпись, дата


доцент АМ Евсеев  
учёное звание, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

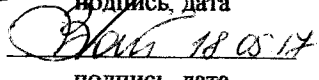
 31.05.17  
подпись, дата

доц. Цалкин А.Е.  
учёное звание, И.О. Фамилия

Консультанты

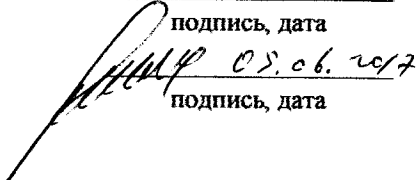
 22.04.17  
подпись, дата

доц. Каюкин ЮН  
учёное звание, И.О. Фамилия

 18.05.17  
подпись, дата

доц. Заичев ИА  
учёное звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

 08.06.2017  
подпись, дата

доц. АА Волочин  
учёное звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2017