

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

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

Смолякова Михаила Алексеевича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Совершенствование методов контроля узлов
механической части электротракторного состава

Обучающийся

18.05.17
подпись, дата

М.А. Смоляков
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

03.06.17
подпись, дата

доцент А.М. Евсеев
учёное звание, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

1.06.17
подпись, дата

доц. Бразин А.Г.
учёное звание, И.О. Фамилия

Консультанты

30.05.17
подпись, дата

проф. А.А. Замов
учёное звание, И.О. Фамилия

22.05.17
подпись, дата

проф. О.И. Копытенкова
учёное звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

01.06.17
подпись, дата

доц. Володин А.А.
учёное звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2017