

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 Дипломному проекту
вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект, магистерская диссертация

Лысов Виктор Владимирович
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Вибродиагностический контроль при ремонте
ловитского состава

Обучающийся [подпись] 31.05.17 Лысов В.В.
подпись, дата И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель [подпись] 03.06.17 доц. А.Е. Вельдберг
подпись, дата учёное звание, И.О.Фамилия

Основной руководитель [подпись] 31.05.17 к.т.н. А.Е. ЦАПЛИН
подпись, дата учёное звание, И.О.Фамилия

Консультанты [подпись] 21.05.17 д.т.н. В.С. Закиев
подпись, дата учёное звание, И.О.Фамилия

[подпись] 30.05.17 д.т.н. В.С. Мелов
подпись, дата учёное звание, И.О.Фамилия

_____ [подпись] _____
подпись, дата учёное звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер _____ [подпись] _____
подпись, дата учёное звание, И.О.Фамилия