

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: «Вагоны и вагонное хозяйство»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Лабуз Михаил Михайлович
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: «Разработка программы и методики проведения
ходовых динамических испытаний»

Обучающийся

 16.06.17

подпись, дата

М.М. Лабуз
И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

 16.06.17

подпись, дата

д.т.н., профессор Ю. П. Бороненко
учёное звание, И.О.Фамилия

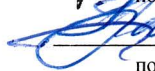
Основной руководитель

 16.06.17

подпись, дата


к.т.н., ст. преподаватель М. В. Зимакова
учёное звание, И.О.Фамилия

Консультанты

 16.06.17

подпись, дата

к.э.н., доцент Л. А. Бахарева
учёное звание, И.О.Фамилия

 16.06.17

подпись, дата

к.т.н., доцент Ю. Н. Канонин
учёное звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер

 16.06.17

подпись, дата

к.т.н., ст. преподаватель М. В. Зимакова
учёное звание, И.О.Фамилия