

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Факультет «Автоматизация и интеллектуальные технологии»
Кафедра «Методы и приборы неразрушающего контроля»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

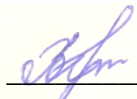
к _____ магистерской диссертации

МАКАРОВОЙ ИНГИ ВАЛЕНТИНОВНЫ

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему _____ «АКТУАЛИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО
КОНТРОЛЯ ОСЕЙ ТРАМВАЙНЫХ ВАГОНОВ ТИПА 71-631 И 71-632»

Обучающийся

 11.01.2021
подпись, дата

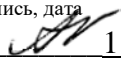
И.В. Макарова

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

подпись, дата

д.т.н. проф. Г.Я. Дымкин

Руководитель ВКР

 11.01.2021
подпись, дата

к.т.н. А.В. Курков

Нормоконтролер

подпись, дата

В.В.Чурова

Санкт-Петербург 2021