

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

БЕКЕНТАЕВА РУСЛАНА


Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему _____ **ОБОСНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ**

МЕХАНИЗИРОВАННОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЯ

СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Обучающийся


18.06.2021
подпись, дата


Р. Бекентаев

Заведующий кафедрой –
главный руководитель


18.06.2021
подпись, дата

д.т.н. проф. Г.Я. Дымкин

Руководитель ВКР


18.06.2021
подпись, дата

к.т.н. А.В. Курков

Нормоконтролер


18.06.2021
подпись, дата

В.В. Чурова

Санкт-Петербург 2021