

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

---

**ЮДИНА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСЕЕВИЧА**

---

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему \_\_\_\_\_ **«РАЗРАБОТКА СПОСОБА ПОВЫШЕНИЯ**

---

**СТАБИЛЬНОСТИ АКУСТИЧЕСКОГО КОНТАКТА**

---

**ПРИ СПЛОШНОМ КОНТРОЛЕ РЕЛЬСОВ»**

---

*Обучающийся*



А.А. Юдин

подпись, дата

*Заведующий кафедрой –*

*главный руководитель*

д.т.н. проф. Г.Я. Дымкин

подпись, дата

*Руководитель ВКР*

А.В. Шевелев

подпись, дата

*Нормоконтролер*

В.В. Шевелева

подпись, дата

Санкт-Петербург 2022