

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»

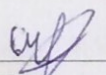
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к бакалаврской работе

Чалого Сергея Сергеевича

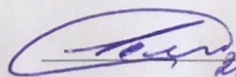
на тему: «Разработка лабораторного стенда для измерения
характеристик упругих волн»

Обучающийся

 06.06.18
Подпись, дата

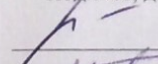
С.С.Чалый

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

 21.06.18
Подпись, дата

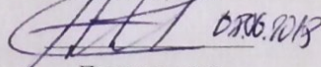
проф. Г. Я. Дымкин

Руководитель ВКР

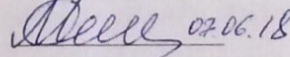
 07.06.2018
Подпись, дата

доц. В.Н. Коншина

Консультанты

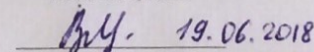
 07.06.2018
Подпись, дата

С.В. Николаев

 07.06.18
Подпись, дата

доц. О.Ю. Макарова

Нормоконтролер

 19.06.2018
Подпись, дата

М.Н. Воронина

Санкт-Петербург 2018