

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 «Электрическая связь»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

Смирновой Юлии Андреевны

на тему «Повышение эффективности проектных решений по заземлениям
объектов автоматики и связи»

Обучающийся

Ю.А. Смирнова
30.05.2022
подпись, дата

Ю.А. Смирнова
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой-
главный руководитель

Е.В. Казакевич
15.06.2022
подпись, дата

к.т.н., доц., Е.В. Казакевич
ученая степень, звание, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

О.Г. Евдокимова
01.06.2022
подпись, дата

к.т.н., О.Г. Евдокимова
ученая степень, звание, И.О. Фамилия

Консультанты

Т.В. Крючкова
02.06.2022
подпись, дата

к.т.н., Т.В. Крючкова
ученая степень, звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

А.Л. Харитonenko
02.06.2022
подпись, дата

к.т.н., А.Л. Харитonenko
ученая степень, звание, И.О. Фамилия

С.А. Тихомиров
08.06.2022
подпись, дата

С.А. Тихомиров
ученая степень, звание, И.О. Фамилия

Санкт – Петербург 2022