

**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**

вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект( работа), магистерская диссертация

**Андронникова Андрея Дмитриевича**

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Повышение точности определения местоположения железнодорожного подвижного  
состава за счет комбинирования различных методов определения координаты пути»

Обучающийся	 01.06.2022 подпись, дата	<u>А.Д. Андронников</u> И.О. Фамилия
Заведующий кафедрой- главный руководитель	 17.06.2022 подпись, дата	<u>к.т.н., доц., Е.В. Казакевич</u> ученая степень, звание, И.О. Фамилия
Руководитель ВКР	 06.06.2022 подпись, дата	<u>к.т.н., доц., Д.Н. Роенков</u> ученая степень, звание, И.О. Фамилия
Консультанты	 01.06.2022 подпись, дата	<u>к.т.н., доц., Т.В. Крючкова</u> ученая степень, звание, И.О. Фамилия
	 01.06.2022 подпись, дата	<u>к.т.н., доц., А.Л. Харитonenко</u> ученая степень, звание, И.О. Фамилия
	подпись, дата	ученая степень, звание, И.О. Фамилия
Нормоконтролер	 07.06.22 подпись, дата	<u>ст.преп., С.А. Тихомиров</u> ученая степень, звание, И.О. Фамилия