

к защите  
21.06.2021

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 Информационные и вычислительные системы

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

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

Левин Евгений Александрович  
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Трёхузловая модель волоконно-оптического  
грузовой станции

Обучающийся	<u>[Подпись]</u> 8.06.21	<u>Левин Е. А.</u>
	подпись, дата	И.О. Фамилия
Заведующий кафедрой – главный руководитель	<u>[Подпись]</u> 10.06.21	<u>профессор А.Д. Коломашко</u>
	подпись, дата	учёное звание, И.О. Фамилия
Руководитель ВКР	<u>[Подпись]</u>	<u>к.т.н. Пурганов С.В.</u>
	подпись, дата	учёное звание, И.О. Фамилия
Консультанты	<u>[Подпись]</u>	<u>к.т.н. Курганов О.И.</u>
	подпись, дата	учёное звание, И.О. Фамилия
	<u>[Подпись]</u> 10.06.21	<u>к.т.н. Тихомиров О.И.</u>
	подпись, дата	учёное звание, И.О. Фамилия
Нормоконтролер	<u>[Подпись]</u> 11.06.21	<u>доцент Шкватков Е.И.</u>
	подпись, дата	учёное звание, И.О. Фамилия