

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Заочный факультет  
Кафедра «Автоматика и телемеханика на железных дорогах»

ДОПУЩЕН

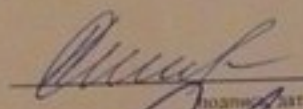
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

Киселева Антона Геннадьевича

на тему: Проектирование микропроцессорной централизации ЭЦ-ЕМ на  
станции Деревянка

Обучающийся

 10.05.16г.  
подпись, дата

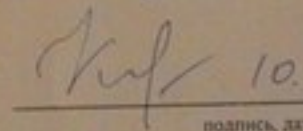
А.Г. Киселев

Заведующий кафедрой –  
главный руководитель

 2.  
подпись, дата

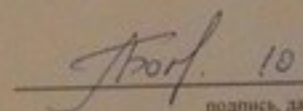
проф. А.Б. Никитин

Основной руководитель

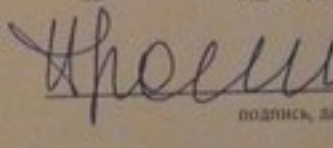
 10.05.16г.  
подпись, дата

доц. Т.Ю. Константинова

Консультанты

 10.05.2016г.  
подпись, дата

ст. преп. Л.А. Бондарева

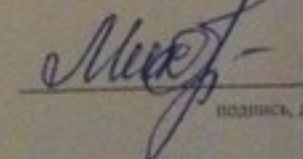
 10.05.16г.  
подпись, дата

доц. А.П. Пронин

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Нормоконтролер

 - 26.05.16г.  
подпись, дата

Е.Н. Микало

Санкт-Петербург 2016

Заместитель декана факультета  
безотрывных форм обучения

