

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»

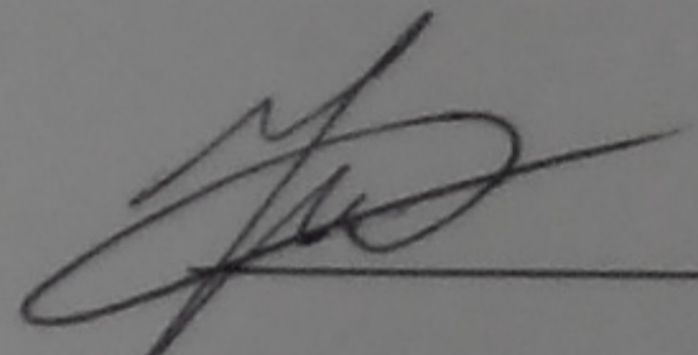
## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

Уланского Дениса Анатольевича

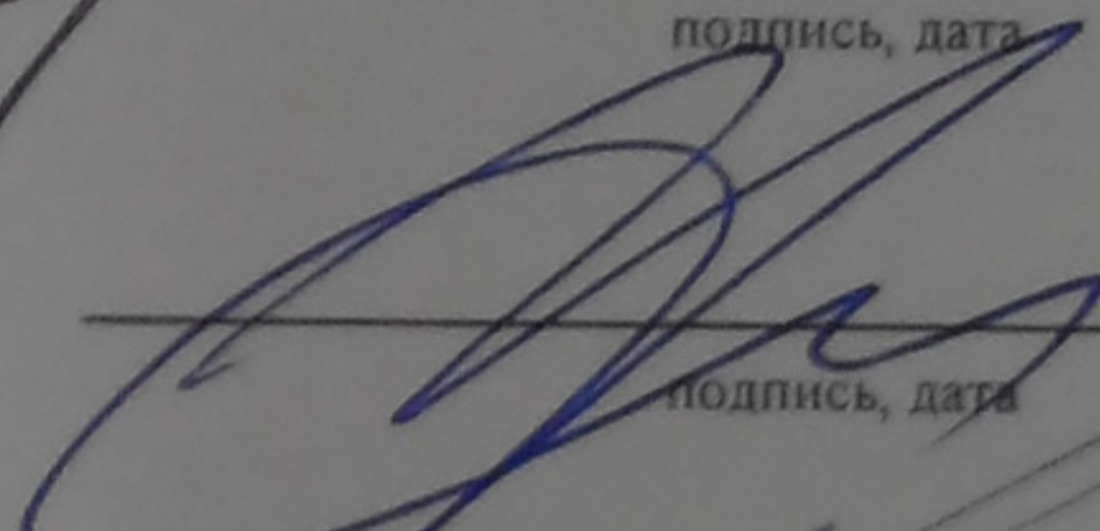
на тему: Оборудование перегона железной дороги автоблокировкой с  
гональными рельсовыми цепями и централизованным размещением  
аппаратуры АБТЦ-03. Автоматизация технологического процесса  
обслуживания устройств с использованием средств диагностики.

Обучающийся

 07.04.2016  
подпись, дата

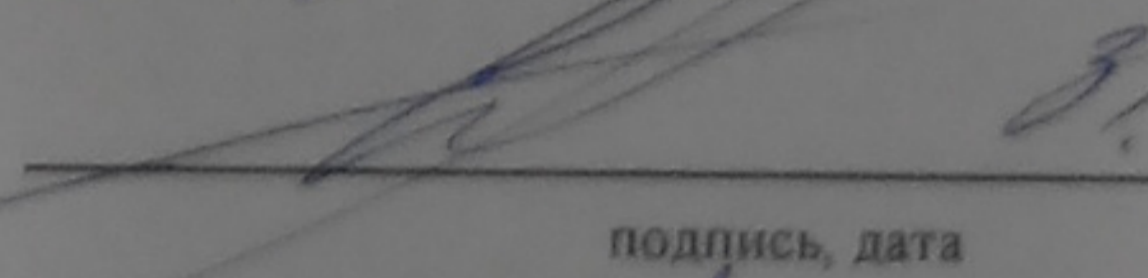
Д.А. Уланский

Заведующий кафедрой –  
главный руководитель

  
подпись, дата

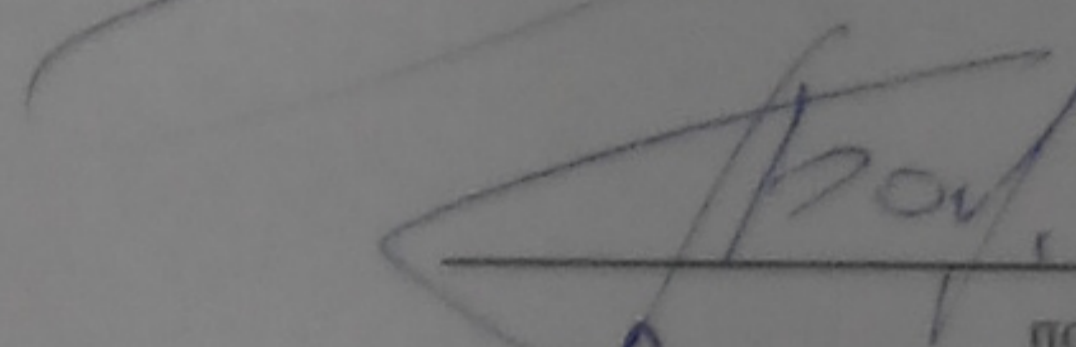
проф. А.Б. Никитин

Основной руководитель

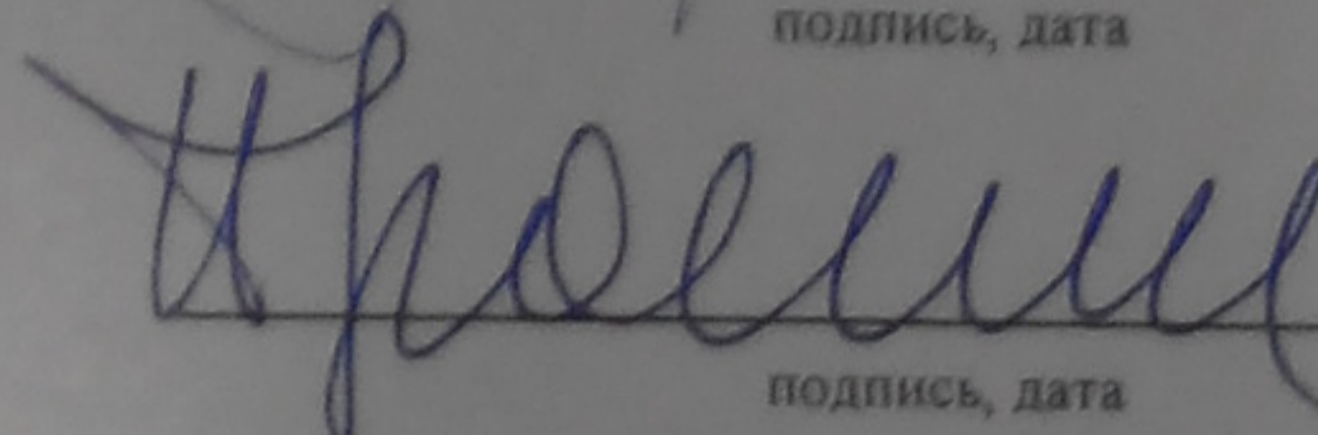
 31.05.16  
подпись, дата

доц. М.Б. Соколов

Консультанты

 20.05.2016.  
подпись, дата

ст. преп. Л.А. Бондарева

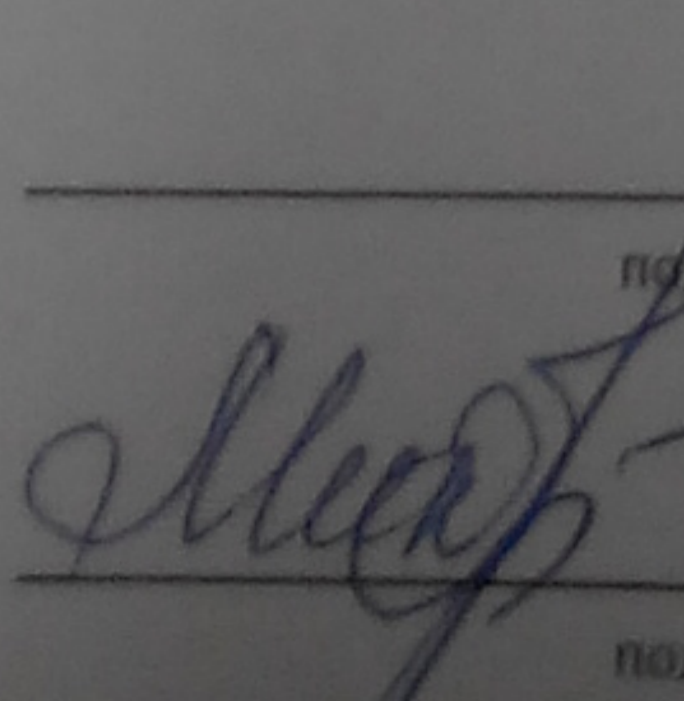
 23.05.16.  
подпись, дата

доц. А.П. Пронин

подпись, дата

подпись, дата

Ремонтный контролер

 31.05.2016.  
подпись, дата

Е.Н. Микадо

Санкт-Петербург 2016