

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

Факультет «Безотрывных форм обучения»
Кафедра «Автоматика и телемеханика на железных дорогах»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

Кучумова Владислава Сергеевича

на тему: Оборудование станции Нарвская Петербургского метрополитена
системой МПЦ-МПК

Обучающийся


28.05.18.
ПОДПИСЬ, ДАТА

В.С. Кучумов

Заведующий кафедрой –
главный руководитель


13.06.18
ПОДПИСЬ, ДАТА

проф. А.Б. Никитин

Руководитель ВКР


30.05.18
ПОДПИСЬ, ДАТА

доц. А.Н. Ковкин

Консультанты


28.05.18
ПОДПИСЬ, ДАТА

В.М. Артимович


22.05.
ПОДПИСЬ, ДАТА

доц. А.П. Пронин

Нормоконтролер


28.05.18
ПОДПИСЬ, ДАТА

Е.В. Добрякова