

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Факультет
Кафедра

Транспортное строительство
Строительство дорог транспортного комплекса

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к

дипломному проекту

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

Еретенко Станислава Павловича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Технико - экономическое сравнение вариантов высокоскоростной
магистралей с различной инфраструктурой и типами подвижного
состава (с использованием разных конструкций искусственных
сооружений)

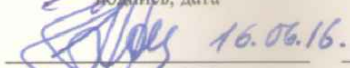
Обучающийся


подпись, дата

С.П. Еретенко

И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

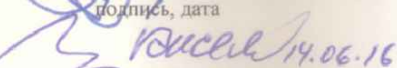

подпись, дата

16.06.16.

доц. А.Ф. Колос

учёное звание, И.О.Фамилия

Основной руководитель

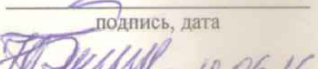

подпись, дата

14.06.16

проф. И.П. Киселев

учёное звание, И.О.Фамилия

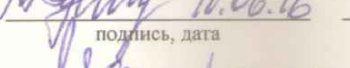
Консультанты


подпись, дата

10.06.16

доц. Н.С. Бушуев

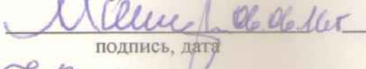
учёное звание, И.О.Фамилия


подпись, дата

06.06.16

доц. Б.Л. Машарский

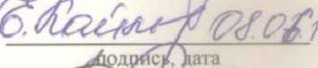
учёное звание, И.О.Фамилия


подпись, дата

08.06.16

Е.В. Кайль

учёное звание, И.О.Фамилия

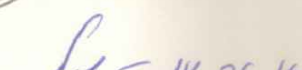

подпись, дата

10.06.16

проф. В.Н. Смирнов

учёное звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер


подпись, дата

14.06.16.

А.А. Морозова

учёное звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург 2016