

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

Факультет «Транспортное строительство»  
Кафедра «Строительство дорог транспортного комплекса»

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### К дипломному проекту

вид выпускной квалификационной работы: дипломный проект

### Кузнецов Михаил Юрьевич

Фамилия, имя, отчество обучающегося

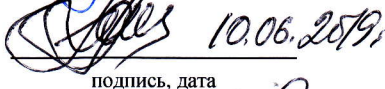
на тему: «Технико-экономическое обоснование целесообразности  
переустройства линии СПб – Москва для движения поездов с максимальными  
скоростями до 300 км/ч. Оценка затрат, связанных с необходимостью усиления  
системы электроснабжения»

Обучающийся

  
подпись, дата

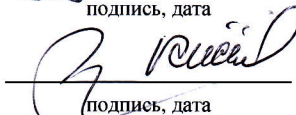
М.Ю. Кузнецов  
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой –  
главный руководитель

  
подпись, дата

доцент, А.Ф. Колос  
ученое звание, И.О. Фамилия

Основной руководитель

  
подпись, дата

профессор, И. П. Киселёв  
ученое звание, И.О. Фамилия

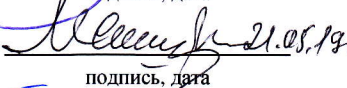
Консультанты

  
подпись, дата

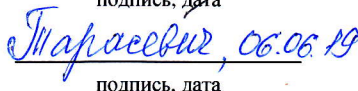
доцент, Н. С. Бушуев  
ученое звание, И.О. Фамилия

  
подпись, дата

В.В. Сероносков  
ученое звание, И.О. Фамилия

  
подпись, дата

доцент, Б.Л. Машарский  
ученое звание, И.О. Фамилия

  
подпись, дата

Е.А. Тарасевич  
ученое звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

  
подпись, дата

С.А. Дороничева  
ученое звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2019