

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 Изыскания и проектирование железных дорог

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

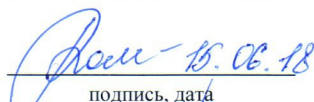
к дипломному проекту  
вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект (работа), магистерская диссертация

**Романовой Ксении Романовны**

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Проект участка Макушино-Петропавловск международного  
коридора ВСМ "Евразия"»

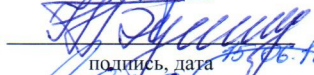
Обучающийся

 К.Р. Романова  
подпись, дата И.О. Фамилия


Заведующий кафедрой –  
главный руководитель


 15.06.18 доцент С.В. Шкурников  
подпись, дата учёное звание, И.О. Фамилия


Руководитель ВКР

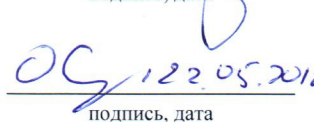
 15.06.18 доцент Н.С. Бушуев  
подпись, дата учёное звание, И.О. Фамилия

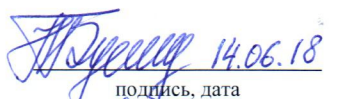
Консультанты

 14.06.18 доцент А.В. Романов  
подпись, дата учёное звание, И.О. Фамилия

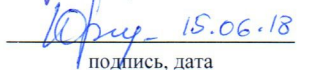
 14.06.2018 доцент Н.А. Перминов  
подпись, дата учёное звание, И.О. Фамилия

 14.06.18 доцент Б.Л. Машарский  
подпись, дата учёное звание, И.О. Фамилия

 12.05.2018 доцент О.Б. Суровцева  
подпись, дата учёное звание, И.О. Фамилия

 14.06.18 доцент Н.С. Бушуев  
подпись, дата учёное звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

 15.06.18 Ю.В. Федорова  
подпись, дата учёное звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2018