

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

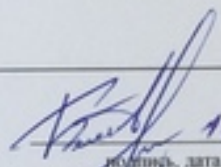
к дипломному проекту
вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект (работа), магистерская диссертация

Бондаренко Александра Сергеевича


Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Проект участка новой железной дороги с выбором положения трассы


Обучающийся


подпись, дата 19.06.18 А.С. Бондаренко
И.О. Фамилия

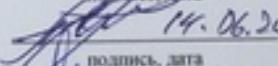
Заведующий кафедрой –
главный руководитель

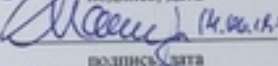

подпись, дата 21.06.18 г. доцент С.В. Шкурников
учёное звание, И.О. Фамилия

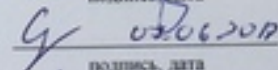
Руководитель ВКР

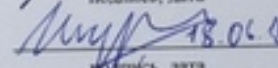

подпись, дата 18.06.18 доцент И.Н. Журавлев
учёное звание, И.О. Фамилия

Консультанты

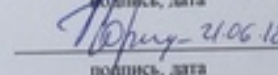

подпись, дата 14.06.2018 доцент Н.А. Перминов
учёное звание, И.О. Фамилия


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


подпись, дата 07.06.2018 доцент О.Б. Суровцева
учёное звание, И.О. Фамилия


подпись, дата 18.06.18 доцент И.Н. Журавлев
учёное звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер


подпись, дата 21.06.18 Ю.В.Федорова
учёное звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2018