

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Факультет

безотрывных форм обучения

Кафедра

Вагоны и вагонное хозяйство

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К

дипломному проекту

вид выпускной квалификационной работы бакалаврская работа, дипломный проект


Сорокиной Ольги Владимировны

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему:

«Усовершенствование технологического процесса ремонта автосцепки»

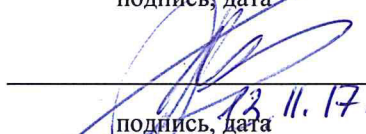
Обучающийся



О.В. Сорокина

И.О. фамилия

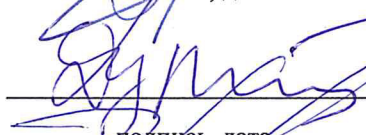
Заведующий кафедрой-
главный руководитель


13.11.17.

проф., Ю.П. Бороненко

учёное звание, И.О. фамилия

Основной руководитель



доц., В.А. Дубинский

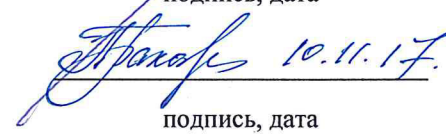
учёное звание, И.О. фамилия

Консультанты


08.11.17.

доц., Ю.Н. Канонин

учёное звание, И.О. фамилия


10.11.17.

Доц., Л.А. Бахарева

учёное звание, И.О. фамилия

Санкт-Петербург 2017