

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Факультет Транспортные и энергетические системы
Кафедра Вагоны и вагонное хозяйство

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Обручкова Константина Олеговича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Разработка вагона-платформы со съемными кузовами

Обучающийся

2.06.18
подпись, дата

К. О. Обручков

И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

21.06.18
подпись, дата

д.т.н. Ю. П. Бороненко

учёное звание, И.О.Фамилия

Руководитель ВКР

5.06.18
подпись, дата

д.т.н. Ю. П. Бороненко

учёное звание, И.О.Фамилия

Консультанты

3.06.18
подпись, дата

учёное звание, И.О.Фамилия

к.э.н. Л. А. Бахарева

учёное звание, И.О.Фамилия

05.06.18
подпись, дата

к.т.н. Ю. Н. Канонин

учёное звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер

подпись, дата

д.т.н. Ю. П. Бороненко

учёное звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург 2018