

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 Электрическая тяга

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К дипломному проекту

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

Шацкого Константина Юрьевича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: Совершенствование средств технического диагностирования
электроподвижного состава постоянного тока

Обучающийся

Шацкий 18.12.18
подпись, дата

Шацкий К.Ю.
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

Евстафьев 28.12.18
подпись, дата

доц., Евстафьев А. М.
учёное звание, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

Цаплин 24.12.18
подпись, дата

доц., Цаплин А. Е.
учёное звание, И.О. Фамилия

Консультанты

Зайцева 19.12.18
подпись, дата

доц., Зайцева И. А.
учёное звание, И.О. Фамилия

Канонин 21.12.18
подпись, дата

доц., Канонин Ю.Н.
учёное звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

Володин 25.12.2018
подпись, дата

доц., Володин А. А.
учёное звание, И.О. Фамилия