

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 «Технология металлов»


ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к магистерской диссертации

Пакулиной Елены Вячеславовны

на тему «**Прогнозирование остаточного ресурса электронных систем
управления двигателями автомобилей ВАЗ**»

Обучающийся


09.06.2020
подпись, дата


Е.В. Пакулина

*Заведующий кафедрой –
главный руководитель*


10.06.2020
подпись, дата

д.т.н., доцент А.А. Воробьев

Руководитель ВКР


10.06.2020
подпись, дата

к.т.н., доцент Перепеченов А.М.

Нормоконтролер


09.06.2020
подпись, дата

д.т.н., доцент Д.П. Кононов

Санкт – Петербург 2020 г.