

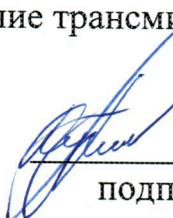
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
**Петербургский государственный университет путей сообщения Императора
Александра I
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

Факультет «Транспортные и энергетические системы»
Кафедра «Технология металлов»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
Курмазовой Владиславы Витальевны


на тему «Совершенствование трансмиссии в соответствии с условиями эксплуата-
ции»

Обучающийся


15.06.2018
подпись, дата

В.В. Курмазова

Заведующий кафедрой -
главный руководитель


16.06.18
подпись, дата


С.В. Урушев.
д.т.н., профессор.

Основной руководитель


16.06.18
подпись, дата

А.А. Соболев
к.т.н., доцент.

Консультанты


16.06.2018
подпись, дата

А.М. Перепеченов
к.т.н., доцент.

Нормоконтролер


13.06.2018
подпись, дата

В.Г. Кондратенко
к.т.н., доцент

Санкт-Петербург
2018