

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

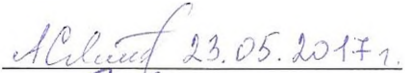
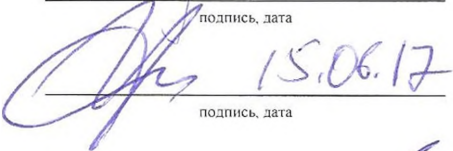
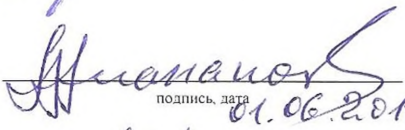
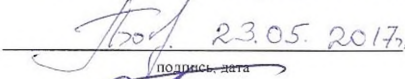
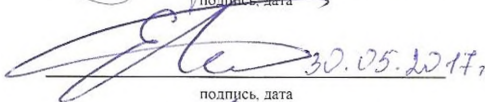

Факультет «Автоматизация и интеллектуальные технологии»
Кафедра «Автоматика и телемеханика на железных дорогах»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

Литвинова Александра Сергеевича

на тему: Проектирование защиты систем железнодорожной автоматики и телемеханики от грозовых перенапряжений на перегоне Лунгачи-Юги

Обучающийся	 23.05.2017 г. подпись, дата	А.С. Литвинов
Заведующий кафедрой – главный руководитель	 15.06.17 подпись, дата	проф. А.Б. Никитин
Руководитель ВКР	 01.06.2017 г. подпись, дата	проф. А.Д. Манаков
Консультанты	 23.05.2017 г. подпись, дата	ст.преп. Л.А. Бондарева
	 30.05.2017 г. подпись, дата	ст.преп. Е.Н. Быстров
Нормоконтролер	 05.06.17 подпись, дата	асс. Е.В. Добрякова