

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 «Автоматика и телемеханика на железных дорогах»

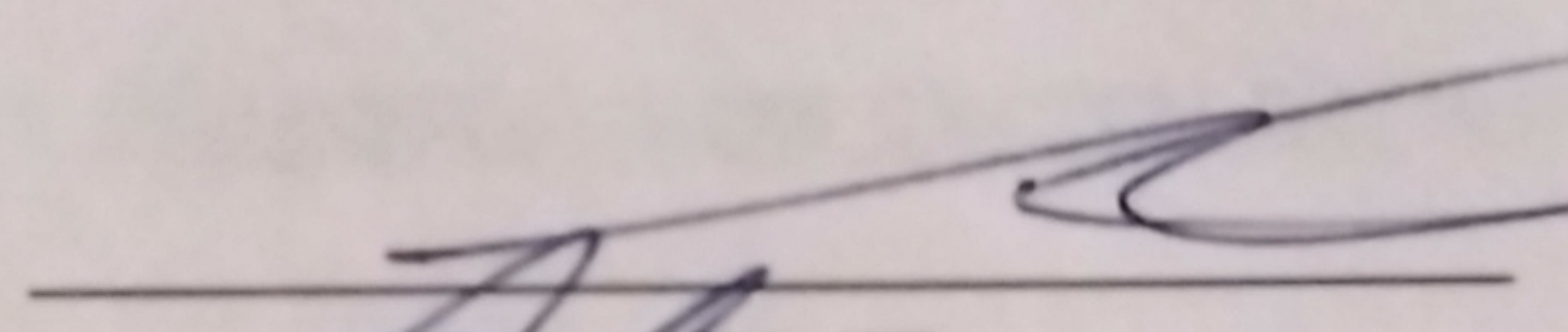
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

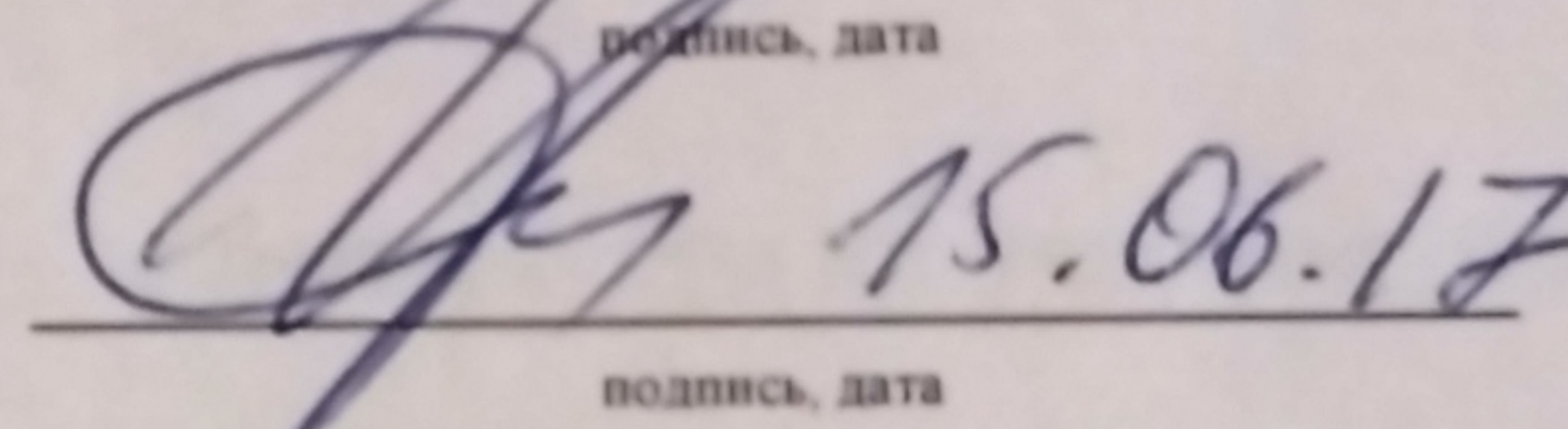
Михайлова Алексея Викторовича

на тему: Модернизация систем автоматики и телемеханики на действующем
участке железной дороги

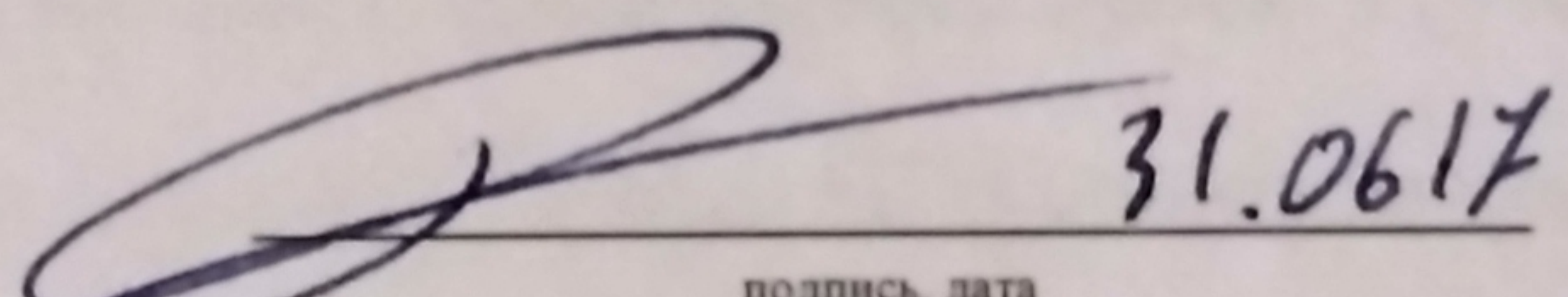
Обучающийся


подпись, дата 30.05.17 А.В.Михайлов

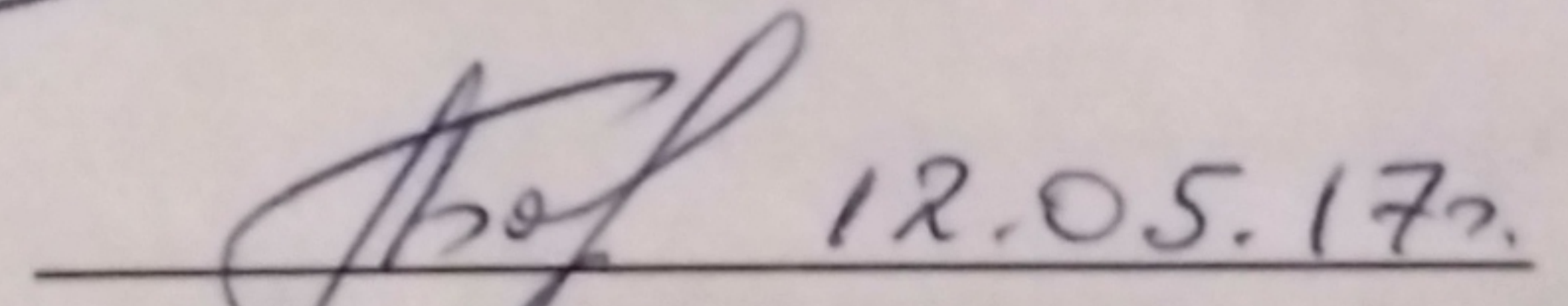
Заведующий кафедрой –
главный руководитель

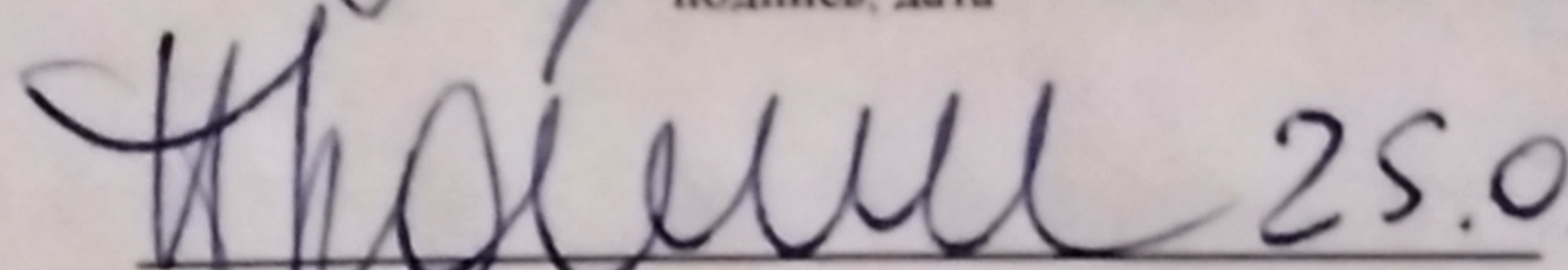

подпись, дата 15.06.17 проф. А.Б. Никитин

Руководитель ВКР

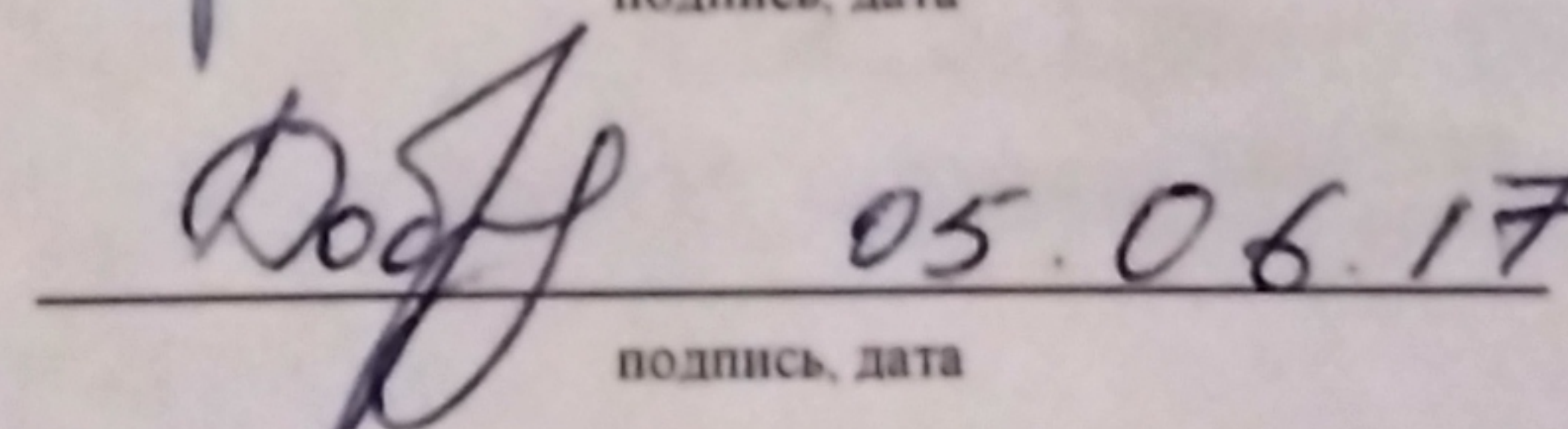

подпись, дата 31.06.17 ст.преп. В.А.Соколов

Консультанты


подпись, дата 12.05.17 ст.преп. Л.А. Бондарева


подпись, дата 25.05.17 доц. А.П. Пронин

Нормоконтролер


подпись, дата 05.06.17 асс. Е.В. Добрякова

Санкт-Петербург 2017