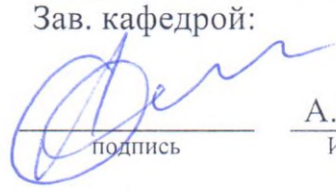
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт недропользования
наименование института

Кафедра маркшейдерского дела и геодезии
наименование кафедры

Допускаю к защите
Зав. кафедрой:



подпись А.Л. Охотин
И.О. Фамилия

Исследование и разработка технологии преобразования координат WGS-84, ПЗ-90.02, ПЗ-90.11 и ГСК-2011
наименование темы

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(уровень специалитета)
программа специалитета
Инженерная геодезия
наименование программы

по специальности
21.05.01. Прикладная геодезия
код и наименование направления подготовки или специальности
_0. 002. 00. 00 - ПЗ
обозначение документа

Разработал студент ИГ - 13 -1 (шифр группы) _____ (подпись) А.С. Духова (И.О. Фамилия)

Руководитель _____ (подпись) В.П. Ступин (И.О. Фамилия)

Консультанты _____ (подпись) П.Р. Торосян (И.О. Фамилия)

_____ (подпись) Н.В. Цветкун (И.О. Фамилия)

Нормоконтроль _____ (подпись) Л.И. Чернова (И.О. Фамилия)

Иркутск 2018г