

А

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

Институт недропользования
Кафедра «Маркшейдерское дело и геодезия»

Допускаю к защите

Зав. кафедрой:


подпись

А.Л. Охотин
И.О. Фамилия

СОЗДАНИЕ ПЛАНОВО-ВЫСОТНОЙ ОСНОВЫ МАРКШЕЙДЕРСКОЙ СЕТИ
СПУТНИКОВЫМ МЕТОДОМ (НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗОЛОТА
ПО ДОЛИНЕ Р. ЧАЯНДРА БОДАЙБИНСКОГО РАЙОНА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ)

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

(уровень специалитета)
Программа специалитета
Инженерная геодезия
по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия
0.012.00.00 – ПЗ
обозначение документа

Разработал студент

ИГ-13-1
шифр группы


подпись

А.А. Сазонов
И.О. Фамилия

Руководитель


подпись

Б.Н. Олзоев
И.О. Фамилия

Консультант


подпись

Н.В. Цветкун
И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

Л.И. Чернова
И.О. Фамилия

Иркутск 2018 г.