

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:



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



А.А. Сазонов  
И.О. Фамилия

Руководитель



Б.Н. Олзоев  
И.О. Фамилия

Консультант



Н.В. Цветкун  
И.О. Фамилия

Нормоконтроль



Л.И. Чернова  
И.О. Фамилия

Иркутск 2018 г.