

А  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт высоких технологий  
Кафедра металлургии цветных металлов

Допускаю к защите  
Зав. кафедрой:  
Н.В. Немчинова



Проект золотоизвлекательной фабрики по переработке руд  
производительностью 10000000 тонн в год

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
к выпускной квалификационной работе  
(уровень бакалавриата)  
Программа бакалавриата «Металлургия цветных, редких и благородных  
металлов»  
по направлению подготовки 22.03.02 Металлургия

0.012.00.00 – ПЗ

Разработал студент группы МЦБ-16-1



С.И. Махмудов

Руководитель

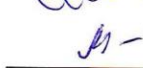


В.В. Жмурова

Консультанты



А.Е. Колмаков



М.А. Максимова

Нормоконтроль



В.В. Жмурова

Иркутск 2021 г.