Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Институт Недропользования
Кафедра Обогащения полезных ископаемых и охраны окружающей среды им.С.Б.Леонова

Допускаю к защите
Зав. кафедрой
_____ К. В. Федотов

Разработка технологической схемы извлечения окислов кремния и железа сухим методом

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе

Программа бакалавриата
Охрана природной среды и ресурсосбережение

По направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

0.02.00.00 – ПЗ

Разработал студент группы ООСб-13-1 _____ А.В. Бурнашов

Руководитель _____ Е.В.Зелинская

Консультанты _____ Е.В. Зелинская

Нормоконтроль _____ Е.С.Семенова

Иркутск 2017 г.