

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

0.01.00.00 – ПЗ

Разработал студент группы <u>ООСб-13-1</u>	_____	<u>А.В. Батырева</u>
Руководитель	_____	<u>Е.В.Зелинская</u>
Консультанты	_____	<u>Е.В. Зелинская</u>
Нормоконтроль	_____	<u>Е.С.Семенова</u>

2017 год