

Министерство науки и высшего образования 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

Исследования и разработка технологической схемы переработки руд
месторождение «Удокан»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе
(уровень специалитета)

Программа специалитета
Обогащение полезных ископаемых
по направлению подготовки
21.05.04 Горное дело

0.011.00.00 - ПЗ

Разработал студент	ОП-13-1	_____	<u>Ю.И. Свиргун</u>
		_____	<u>Н.А. Чумакова</u>
Руководитель		_____	<u>К.В. Федотов</u>
Консультанты		_____	<u>Ю.В. Перфильева</u>
		_____	<u>С.И. Половнева</u>
		_____	<u>С.И. Коноплев</u>
Нормоконтроль		_____	<u>К.В. Федотов</u>

Иркутск 2019 г.