Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Заочно-вечерний факультет

Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых

Допускаю к защите

_____ Б.Л. Тальгамер

подпись инициалы, фамилия

Проект разработки северной залежи

Рудногорского железорудного месторождения

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе
по направлению подготовки 21.05.04 – Горное дело
специализация «Открытые горные работы»

код и наименование направления подготовки или специальности

0.080.00.00 ПЗ

обозначение документа

Разработал студент группы ГОз-11 _____ М.Я.Онуфрак

шифр подпись И.О. Фамилия

Руководитель _____ Ю.Г. Рославцева

подпись И.О. Фамилия

Консультанты _____ Н.С. Груничев

подпись И.О. Фамилия

_____ А.И. Найденов

подпись И.О. Фамилия

_____ И.Г. Перегудова

подпись И.О. Фамилия

Нормоконтроль _____ С.И.Захарова

подпись И.О. Фамилия

Иркутск 2017 г.