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

подпись Б.Л. Тальгамер
инициалы, фамилия

Обоснование параметров разработки подкарьерных запасов Северо-Восточного рудного тела (СВРТ) месторождения «Трубка Айхал»
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе
по направлению подготовки 21.05.04 – Горное дело
специализация «Подземная разработка рудных месторождений»
код и наименование направления подготовки или специальности

0.097.00.00 ПЗ
обозначение документа

Разработал студент группы ГПз-11 (шифр) _____ (подпись) А.И. Суконщиков (И.О. Фамилия)

Руководитель _____ (подпись) З.А. Орлова (И.О. Фамилия)

Консультанты _____ (подпись) Н.С. Груничев (И.О. Фамилия)

_____ (подпись) Е.Л. Сосновская (И.О. Фамилия)

Нормоконтроль _____ (подпись) Е.Г. Зубкова (И.О. Фамилия)

Иркутск 2017 г.