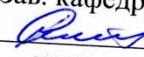







А

Министерство высшего образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Институт недропользования
Кафедра прикладной геологии, геофизики и геоинформационных систем

Допускаю к защите
Зав. кафедрой:
 В.И. Снетков
подпись

Экономическая эффективность технологии «опережающего бурения» на
примере Дулисьминского месторождения
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе (уровень специалитета)
по направлению подготовки
21.05.03 – Технологии геологической разведки

0.002.00.00 - ПЗ

Разработал студент	ТГ-13-1	 подпись	А.А. Зайнутдинова
Руководитель		 подпись	А.В. Ланько
Консультант		 подпись	Р.Н. Иванова
Консультант		 подпись	А.В. Ланько
Нормоконтроль		 подпись	А.В. Ланько

Иркутск 2018 г

А