

А

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт недропользования
Кафедра нефтегазового дела

Допускаю к защите
Зав. кафедрой


подпись

Н.А. Буглов
И.О. Фамилия

Оценка применимости тепловых методов на примере Карповского месторождения

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень бакалавриата)

Программа бакалавриата «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»
по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

0. 063. 00. 00 - ПЗ
обозначение документа

Разработал студент НДДб – 14 - 1
шифр группы


подпись

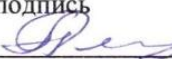
Руководитель


подпись

В. Н. Савин

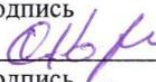
И.О. Фамилия

Консультанты


подпись

Е.Н. Иванов

И.О. Фамилия


подпись

Л.А. Рапацкая


И.О. Фамилия


подпись

С.И. Коноплев

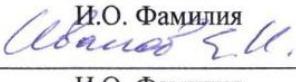
И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

Н.В. Бацюн

И.О. Фамилия


И.О. Фамилия

Иркутск 2018 г.