

Отзыв на автореферат диссертации
Лунёвой Татьяны Евгеньевны

**«ЗОНАЛЬНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ДОЮРСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО
КОМПЛЕКСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ ГЕОТЕРМИИ
(ПРОМЫСЛОВЫЕ РАЙОНЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ)»**

на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных
ископаемых».

Представленное научное исследование – палеотемпературное моделирование юго-восточной части Западно-Сибирского нефтегазосносного бассейна, направленное на изучение глубокозалегающих горизонтов с целью прогнозирования и рекомендаций направления поисков, является актуальной. Решение данной проблемы имеет весомое значение как для фундаментальной, так и для прикладной науки.

Моделирование и анализ проведенный по 82-м скважинам показал, что плотность теплового потока меняется от 40 до 70 мВт/м².

Для прослеживания возможного пути эмиграции углеводородов автор опирается на карту вещественного состава докембрийского основания (ред. Конторович А.Э.).

Для определения корреляционных связей плотности теплового потока с петротипами пород применен метод дисперсионного однофакторного анализа.

В разделе «Научная новизна» п. 3 сказано, что на территории исследований выполнен качественный и количественный анализ причин аномального распределения плотности теплового потока, его корреляция с литологией и плотностью разрывных нарушений.

В выводах первого защищаемого положения отмечается, что максимальные значения теплового потока наблюдаются на южном склоне Александровского свода, минимальные – в центральной части Среднеvasюганского мегавала.

В выводах третьего защищаемого положения констатируется связь теплового потока с литологией пород фундамента и отсутствие корреляционной зависимости с плотностью разрывных нарушений.

Возникает вопрос: *каковы причины аномально высоких и аномально низких значений теплового потока?*

Работа Лунёвой Т.Е. представляет собой законченное исследование по актуальной проблематике, выполненное на высоком уровне и имеющее практическую значимость для развития нефтегазовой отрасли. Она полностью отвечает требованиям к кандидатским диссертациям (п. 8 Порядка присуждения учёных степеней в ТПУ), а ее автор, Лунёва Т.Е. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Согласна на обработку персональных данных.



Старший преподаватель ОГ ИШПР ТПУ, к.г.-м.н.
Подпись Осиповой Е.Н. «удостоверяю»

Осипова Е.Н.

Осиповой Е.Н.

ЗЕРЯЮ
КОК А. А. РУСАКОВА

Осипова Елизавета Николаевна

Кандидат геолого-минералогических наук, старший преподаватель Отделения геологии
Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета
Специальность 25.00.10– «Геофизика, геофизические методы поисков полезных
ископаемых»

634050, г. Томск, пр. Ленина 30, корп. 20, т.(3822)701 777 дб. 2940 #, osipovaen@tpu.ru