

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лунёвой Татьяны Евгеньевны  
«ЗОНАЛЬНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ДОЮРСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО  
КОМПЛЕКСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ ГЕОТЕРМИИ  
(ПРОМЫСЛОВЫЕ РАЙОНЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ)»

по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков  
полезных ископаемых

Диссертация Луневой Т.Е. посвящена важной проблеме выявления наиболее перспективных районов поисков на доюрский нефтегазоносный комплекс в пределах действующих нефтепромысловых территорий Томской области, что определяет ее актуальность и практическую значимость.

В качестве научного метода исследования автор использует разработанную В.И. Исаевым с соавторами эффективную технологию палеотемпературного моделирования, основанную на решении обратной задачи геотермии.

На основе обобщения и систематизации большого объема геолого-геофизических данных автором выполнено компьютерное моделирование глубинного теплового потока и термической истории тогурских отложений, проведено зональное районирование резервуаров коры выветривания и внутреннего палеозоя объектов исследования (Колтогорского мезопрогиба, Нюрольской мегавпадины и обрамляющих структур) и, как результат, получены достоверные прогнозные оценки наиболее перспективных участков для проведения нефтепоисковых работ.

В качестве замечания отмечу следующее: считаю лишним рассчитывать и приводить уравнение и график регрессии (рис.11 Б), когда значения коэффициента корреляции равно 0.03, что ясно свидетельствует об отсутствии линейной взаимосвязи между плотностью теплового потока и плотностью разрывных нарушений.

Высказанное замечание ни в коей мере не снижает значимость работы.

Диссертационная работа Татьяны Евгеньевны Лунёвой выполнена на высоком научном уровне, имеет очевидную практическую значимость и удовлетворяет требованиям п. 8, установленным «Порядком присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете (в редакции приказа Томского политехнического университета № 66/од от 28 августа

2019 г.», утвержденного ректором Национального исследовательского Томского политехнического университета. Лунёва Татьяна Евгеньевна, несомненно, заслуживает присвоения степени кандидата геолого-минералогических наук.

Муравина Ольга Михайловна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный», геологический факультет, кафедра геофизики.

Должность: профессор

Адрес места работы:

394018, РФ, г. Воронеж, Университетская площадь, д. 1,

Тел.: +7(473) 2-208-385; e-mail: [muravina@geol.vsu.ru](mailto:muravina@geol.vsu.ru).

Ученая степень: доктор технических наук.

Ученое звание: доцент

Я, Муравина Ольга Михайловна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Э

Муравина Ольга Михайловна

17 марта 2020 г

