

ОТЗЫВ

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

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

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему выявления перспективных на углеводородное сырье участков в палеозойских образованиях Западносибирского бассейна. Эта задача решалась с помощью палеотемпературного компьютерного моделирования нефтематеринских отложений нижнеюрской тогурской свиты. В качестве резервуаров рассматривались коры выветривания палеозоя и сами палеозойские образования. Объекты – промысловые районы Томской области.

Диссертантом проделана объемная работа по сбору и анализу имеющейся информации по районам исследования. Построены карты теплового потока, палеотемператур для ключевых этапов эволюции бассейна, плотности генерации тогурской нефти и другие карты и схемы, необходимые для решения поставленной цели. В конечном итоге получены карты перспективных участков для двух объектов - Колтогорского мезопрогиба и Нюрольской впадины, а поставленная в работе цель выявления перспективных объектов в палеозойских образованиях решена.

Полученные выводы сформулированы в 3-х защищаемых положениях. К формулировке защищаемых положений основное замечание – многословность, которая затеняет основной результат. Особенно это касается первого защищаемого положения.

Автореферат хорошо оформлен. Материал изложен логично, содержит все необходимые разделы. Замечания по рисункам следующие. На карте не показаны Кулан-Игайская и Тамрадская впадины, Фестивальный вал, хотя о них идет речь в 3-м защищаемом положении. В рис. 6 вероятно перепутаны условные обозначения 5, 6, 7. В разделе «Характеристика исходных данных» отмечено, что использована шкала геологического времени 1985 года. Почему не используются современные шкалы, которые несложно найти в Интернете?

Проведенное исследование несомненно имеет важное практическое значение, поскольку может быть использовано при планировании

нефтегазопроисловых работ. Научный интерес вызывает полученный результат несовпадения рассчитанных аномалий теплового потока с положением палеорифта.

Диссертационная работа Т.Е. Лунёвой удовлетворяет требованиям, 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.

Автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Развозжаева Елена Петровна
ФГБУН Институт тектоники и геофизики им.Ю.А. Косыгина ДВО
РАН

Зав. лабораторией тектоники осадочных бассейнов

Старший научный сотрудник, к.г.-м.н.

г. Хабаровск, ул. Ким-Ю-Чена, 65.

89241015452, rep@itig.as.khb.ru

Я, Развозжаева Е.П., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

19.03.2020
Заведующий лабораторией
тектоники осадочных
бассейнов Развозжаева Е.П.
подписывает по кадровому
заказу
Веткина Ю.Е.