

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Шарафутдинова Айдара Рафисовича**
«Особенности осадконакопления отложений тюменской свиты на основе
результатов литолого-фациального анализа и методов машинного обучения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 1.6.11. – «Геология, поиски, разведка и
эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

В диссертационной работе Айдар Рафисович Шарафутдинов исследует актуальную проблему, посвященную изучению особенностей формирования отложений тюменской свиты с использованием методов машинного обучения.

Научная новизна диссертационной работы заключается в создании детальной модели условий осадконакопления отложений тюменской свиты с привлечением комплекса различной геолого-геофизической информации и в обосновании оптимальных параметров моделей машинного обучения классификации разрезов скважин по данным геофизических исследований.

Объект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы логично. Автореферат отражает, что проведенное исследование соискателя представляет собой самостоятельную работу, выполненную на основе обобщения и систематизации данных из различных источников литературы, геологического моделирования, лабораторных исследований, результатов сейсморазведочных работ. Убедительно обоснованы научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы.

В рамках работы автором построены фациальные карты, отражающие особенности осадконакопления отложений тюменской свиты, разработан и внедрён алгоритм машинного обучения в целях интерпретации особенностей осадконакопления на основе геофизических исследований глубоких скважин.

К тексту автореферата данной работы имеется ряд замечаний и вопросов:

- 1) Непонятно, чем методика, использованная автором при проведении литолого-фациального анализа, отличается от существующих, общепринятых?
- 2) Исходя из текста автореферата непонятно, каким образом полученные результаты литолого-фациального анализа использовались при актуализации геолого-гидродинамических моделей.

Приведенные выше замечания не снижают качество проведенных исследований и полученных результатов, которые обладают научной новизной и практической значимостью. Выполненная соискателем работа, на мой взгляд, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым кандидатским диссертациям.

В автореферате представлен список публикаций автора по теме диссертации, состоящий из 13 работ, в том числе 3 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 3 публикации в изданиях, входящих в международную реферативную базу Scopus.

Анализ автореферата диссертации Шарафутдинова А.Р. «Особенности осадконакопления отложений тюменской свиты на основе результатов литолого-фациального анализа и методов машинного обучения» позволяет сделать вывод,

что данная диссертационная работа является оригинальным исследованием и отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением № 842 Правительства Российской Федерации от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Шарафутдинов Айдар Рафисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11. – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

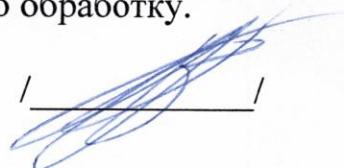
Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология, профессор (25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин), заведующий лабораторией «Геологии нефти, газа и гидроминерального сырья» ФГБУН «Институт земной коры» Сибирского отделения РАН, почетный работник промышленности Иркутской области,


подпись

Вахромеев Андрей Гелиевич

«05» июня 2026 г.

Я, Вахромеев А.Г. даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Институт земной коры» Сибирского отделения Российской академии наук
664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 128
Тел: 8-983-41-85-148
e-mail: andrey_igp@mail.ru

Подпись Андрея Гелиевича Вахромеева заверяю:

