

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аюновой Дарьи Владимировны «Сейсмогеологические модели и особенности формирования верхнеюрских, неокомских и сеноманских залежей углеводородов; критерии нефтегазоносности (на примере Игольско – Талового, Медвежьего и Ванкорского месторождений), представленной на соискание ученой степени кандидата геолого- минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Тема диссертации Д.В. Аюновой вполне актуальна, поскольку рассматриваемая диссертация посвящена уточнению историко-геологических, структурно-тектонических и сейсмогеологических критериев локального прогноза нефтегазоносности, выполненному на примере крупных и уникальных месторождений углеводородного сырья в разных районах Западной Сибири.

Автором использован обширный и современный фактографический материал в виде цифровой базы данных сейсморазведки МОГТ 2D и 3D, ГИС, петрофизики, испытаний глубоких скважин. Интегрированная интерпретация геоданных выполнена с использованием классических и фундаментальных разработок выдающихся российских геологов, достижений современной сейсмостратиграфии.

Так, в работе широко использован сейсмопалеогеоморфологический подход, позволивший изучить как историю тектонического развития эталонных объектов, так и выполнить прогноз эффективных толщин резервуара Ю₁ и отдельных его частей на Игольско – Таловом месторождении. Хотя в защищаемых положениях и научной новизне эта позиция не фигурирует, по нашему мнению, использование указанного выше (сейсмопалеогеоморфологического) подхода является одним из важных достижений диссертанта, позволившим получить обоснованные и научно значимые выводы.

Личный вклад автора в проведенный комплекс исследований сомнений не вызывает, достоверность научных результатов обеспечена большим

объемом использованного геолого-геофизического материала, использованием современных методов исследований, интеграцией разнородных геоданных.

Теоретическая и практическая значимость выполненной работы заключается в расширении существующих представлений о мезозойских и кайнозойских тектонических процессах, протекавших в Западной Сибири: установлено, что в мезозое-кайнозое южные и северные районы Западной Сибири развивались по-разному, чем и определяются различия в характере продуктивности различных нефтегазоносных комплексов и районов.

Разработанные автором структурно-тектонические и сейсмогеологические критерии локального прогноза нефтегазоносности могут быть использованы для поисков пропущенных залежей УВ на изученных территориях и для дифференциации слабо изученных регионов (Карское море, окраинные районы суши Западно-Сибирского бассейна) по перспективам нефтегазоносности верзнейюрского, неокомского и сеноманского комплексов.

Работа Д.В. Аюновой прошла достаточную апробацию: ее основные положения опубликованы в семи научных статьях в рецензируемых ВАК научных журналах и в 10 статьях в других изданиях, результаты доложены на многочисленных международных и всероссийских научных конференциях.

Естественный вывод, который может быть сделан после изучения автореферата диссертации Д.В. Аюновой заключается в том, что представленная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к квалификационным работам на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений, а ее автор достойна присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

К сожалению, кроме вышеизложенного и вполне однозначного вывода, ознакомление с авторефератом Д.В. Аюновой заставило вспомнить и банальную истину: «лучшее враг хорошего». «Жанр» автореферата подразумевает краткое изложение диссертации и сопровождать его

объемными вкладками, которые не добавляют ничего нового к приведенным в тексте выводам, излишне. Структура диссертации также довольно необычна для кандидатской диссертации – она содержит 7 глав, причем главы 3 (посвящена стратификации и характеристике основных реперных сейсмических горизонтов) и 6 (характеристика геологического строения и перспектив нефтегазоносности неокомских отложений Западной Сибири) в диссертации, пожалуй, лишние, поскольку в основных ее положениях практически не отражены.

Это замечание адресовано не столько диссертанту, сколько ее научному руководителю и положительную оценку квалификационной работы Д.В. Аюновой не затрагивает.

Нежданов Алексей Алексеевич
Доктор геолого-минералог. наук
Советник по геологии ФАУ
ЗапСибНИИГГ
Адрес: 625000, г. Тюмень, ул.Республики, 48
E-mail: nezhdanovaa@gmail.com
Телефон 8 912 927 69 88

Я, Нежданов Алексей Алексеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 7 » июня 2022 г.

Подпись А.А. Нежданова удостоверяю:

Начальник отдела кадров ФАУ
ЗапСибНИИГГ

И.В. Пушкина

« 7 » июня 2022 г.