

## ОТЗЫВ

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

Целью диссертационной работы Аюновой Д. В. является установление критериев локального прогноза нефтегазоносности крупных залежей углеводородов в юрских и меловых отложениях Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна. В основу работы положены материалы глубокого бурения и сейсморазведки (3D и 2D) по Ванкорской площади, Медвежьему и Игольско-Таловому месторождениям.

Сформулированные диссертантом защищаемые положения хорошо аргументированы и убедительно доказаны. Дарьей Владимировной впервые в рамках одной работы с использованием единого методического подхода выполнен системный научный анализ геологического строения нефтегазовых месторождений, расположенных в различных районах Западной Сибири, принципиально отличающихся по геологическому строению и типам флюида; построены структурно-тектонические и сейсмогеологические модели эталонных месторождений для юго-восточных районов Западной Сибири, Надым-Пурского междуречья и северо-востока провинции. Диссертантом, на фактическом материале, убедительно доказано, что распределение залежей углеводородов по осадочным комплексам обусловлено, главным образом, мезозойско-кайнозойскими тектоническими движениями.

Работу отличают комплексный, системный подход, внутреннее единство и логическая взаимосвязь основных разделов, методологическая новизна, удачный синтез современных достижений в геологии, геодинамике и формационном анализе, что несомненно положительно скажется на прогнозировании нефтегазоносных залежей. В качестве замечания, хотя вряд ли данное обстоятельство следует относить к разряду замечаний, это отсутствие исследований нефтегазовых объектов Ханты-Мансийского автономного округа. Рецензент считает, что, опираясь на Закон о недрах, автор мог бы получить необходимые материалы для использования их в научных целях («Закон о недрах» от 21 февраля 1992 года № 2395-1; Статья 27). Тем не менее считаю, что предлагаемый диссертантом методологический подход можно использовать при прогнозировании нефтегазоносных залежей на всей территории Западной и Северной Сибири в отложениях мезозой- кайнозоя, а не ограничиваться только юрой и мелом. Да, южные и северные районы Западной Сибири развивались по разным законам, но методологический подход к их изучению может быть один.

Полученные автором результаты исчерпывающе отражены в публикациях, перечень которых включает 17 наименований. Диссертационная работа, на сколько это можно судить по автореферату, представляет собой серьезный научный труд, базирующийся на объемном фактическом материале. Безусловно, Аюнова Д. В. вносит свой заметный вклад в теорию прогнозирования залежей углеводородного сырья. Следует также отметить, что автор не собирается останавливаться на достигнутом, Дарья Владимировна имеет ясную программу дальнейших исследований.

В целом Аюнова Дарья Владимировна является высоко квалифицированным специалистом, выполненная ею работа заслуживает высокой оценки, а она присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Профессор НИ ТПУ, д.г-м.н. Заслуженный геолог РФ, Почетный геолог Республики Казахстан, первооткрыватель месторождений

« 6 » июля 2022 г

Мазуров А.К.

Почтовый адрес: Российская Федерация, 6334021, г. Томск.

Адрес электронной почты: [akm@tpu.ru](mailto:akm@tpu.ru)

Тел.: 7-905-089-13-72

Против включения моих персональных данных в документы, связанные с рассмотрением диссертации Аюновой Дарьи Владимировны, не возражаю.

Подпись Мазурова Алексея Карповича заверяю

Ученый секретарь ученого совета ТПУ

Кулинич Е.А.