

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 учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Западная Сибирь и в среднесрочной перспективе остается основным нефтедобывающим регионом РФ. Вместе с тем, в регионе в последнем десятилетии наблюдается неуклонное падение уровней добычи по причине убыли рентабельных запасов. Первоочередной проблемой становится восполнение ресурсной базы. Очевидным направлением, наиболее привлекательным по капитальным затратам, решения проблемы прироста ресурсной базы является повышение коэффициента успешности поисков и коэффициента извлечения нефти в традиционных нефтегазоносных комплексах – верхнеюрском для юго-востока, неокомском и сеноманском для северных, арктических территорий. Поэтому диссертация Аюновой Д.В., посвященная типизации моделей и особенностей формирования локальных объектов (на примере Игольско-Талового, Медвежьего и Ванкорского месторождений) является актуальной и весьма своевременной.

Наряду с этим, работа Аюновой Д.В. является классическим примером (для творческого подражания) применения осадочно-миграционной теории нефтидогенеза и целого ряда ценных концепций локального прогноза нефтегазоносности, а также исчерпывающего спектра методов геолого-геофизических исследований и структурно-тектонического анализа.

Два разнокалиберных замечания к работе:

- 1) в автореферате не дана оценка главного источника (нефтематеринской формации) сеноманских залежей;
- 2) смотрим стр. 9 автореферата: «В Надым–Пурском междуречье перспективы нефтегазоносности ...». Здесь неправильное применение слова «междуречье», т.к. это географическое понятие. А в данном случае речь идет о нефтегазоносном районировании, т. е. о верхнеюрском комплексе в Надым-Пурской НГО.

Аюнова Д.В. представила законченное авторское решение актуальной научной задачи – на базе комплексной интерпретации геофизических материалов и глубокого бурения построить типовые модели локальных объектов и определить критерии прогнозирования объектов в верхнеюрском, неокомском и сеноманском комплексах Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.

Работа Аюновой Дарьи Владимировны «Сейсмогеологические модели и особенности формирования верхнеюрских, неокомских и сеноманских залежей углеводородов: критерии нефтегазоносности (на примере Игольско-Талового, Медвежьего и Ванкорского месторождений)» в полной мере удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а сам соискатель несомненно заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

доктор геолого-минералогических наук
30 июня 2022 года

В.И. Исаев

Исаев Валерий Иванович,
профессор Отделения геологии Инженерной школы природных ресурсов

Томского политехнического университета,
634050, г. Томск, пр. Ленина 30, ТПУ, ИШПР, ОГ
тел. 8(3822)701-777, доп. 2942; E-mail: isaevvi@tpu.ru

Подпись Исаева В.И. «заверяю»
Инженер организационного отдела ИШПР ТПУ
Е.В. Ткачева _____

М.П.