

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Касьянова Ильи Вячеславовича
«Комплексная методика оценки перспектив нефтегазоносности
локальных структур, подготовленных сейсморазведкой к бурению в
центральных районах Западно-Сибирского мегабассейна»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности:

1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений»

Диссертационная работа посвящена разработке методики комплексной
оценки нефтегазоносности структур, подготовленных сейсморазведкой
МОГТ-2D.

Автором, при решении основных задач диссертационного
исследования, прежде всего выполнен анализ подтверждаемости локальных
структур бурением, а также их нефтегазоносности, что повышает степень
доверия к прогнозу перспективности структур, подготовленных
сейсморазведкой.

В основу полученных результатов диссертационного исследования
положен анализ значительного объема фактического материала по
центральному району Западной Сибири, собранного и систематизированного
автором с 2010 года за время его работы в научно-производственных
организациях. Высокая достоверность обусловлена применением
математических методов, включая пошаговый многомерный регрессионный
анализ, статистической проверкой моделей и апробацией материалов на
разных научно-практических конференциях. Достаточно обоснована высокая
продуктивность линейных структур относительно других локальных
структур по морфологии с позиций флюидомиграции (установлена связь с
глубинными тектоническими разломами). Особо важным стоит отметить
высокую степень распознавания локальных структур в разработанных
методиках оценки их подтверждаемости, продуктивности и
нефтегазоносности. Результаты диссертационного исследования изложены в
опубликованных научных работах, в том числе в журналах,
рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что необходимо продолжить исследования в данном
направлении. При этом следует больше внимания обратить на особенности
тектонических и геодинамических процессов кристаллического фундамента.
С учетом парадигмы Менделеева Д.И. синтеза углеводородов “нефтяное
окно” распространяется на нижние интервалы земной коры и верхней мантии

и, следовательно, вся история ее динамики имеет ключевое значение для развития поисково-разведочных работ, ориентированных на разработку моделей тектонических и геодинамических процессов палеозойского фундамента как в доюрский период развития ЗСБ, так и во всей последующей истории.

Замечания по диссертации

1. Выполнялся ли анализ подтверждаемости бурением локальных структур, их нефтегазоносности отдельно по тектонической приуроченности к положительным (своды, валы) и отрицательным (впадины, прогибы) крупным тектоническим структурам?

2. В таблице (стр. 18), эталонные локальные структуры разделены по степени перспектив нефтегазоносности на три класса – высокоперспективные, перспективные и неперспективные. Такой подход выглядит немного ограниченным в плане решения задач геологоразведочных работ. Более корректно было бы представить в виде градации структур от самой приоритетной структуры (наиболее перспективная) до самой ненадежной (безперспективная) с учетом особенностей тектонических и особенно геодинамических процессов.

Заключение

Диссертационная работа бесспорно выполнена на высоком уровне, и представляет большой научно-практический интерес. Отмеченные замечания по работе не критические, и не снижают ценности и значимости всей научной работы.

По содержанию, структуре, качеству диссертационная работа И.В. Касьянова по теме: «Комплексная методика оценки перспектив нефтегазоносности локальных структур, подготовленных сейсморазведкой к бурению в центральных районах Западно-Сибирского мегабассейна» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. По моему мнению, автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Писецкий Владимир Борисович

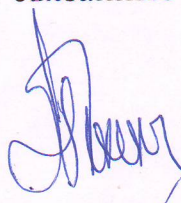
Доктор геолого-минералогических наук 25.00.12 - Геология, поиски и разведка горючих ископаемых

Научный руководитель по направлению прогноза напряженного состояния осадочных бассейнов в процессах разработки месторождений нефтегазового и рудного сырья ООО «Информационные горные технологии»

620000, г. Екатеринбург, Первомайская 24"в", кв.1, ООО «ИНГОРТЕХ»
Тел: +79122420826
E-mail: pisetski@yandex.ru

Я, Писецкий Владимир Борисович, согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

7-03.2025



Подпись Писецкого Владимира Борисовича удостоверяю
Начальник отдела кадров ООО ИНГОРТЕХ

