

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Тахватулина Матвея Михайловича «Перспективы нефтегазоносности пермских, триасовых и нижнеюрских отложений зоны сочленения Вилюйской синеклизы и Алданской антеклизы»**, представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Смещение геологоразведочных работ в Восточную Сибирь обусловлено наращиванием ресурсной базы углеводородов. На территории Вилюйской синеклизы открыт ряд месторождений в отложениях пермско-юрского комплекса, все скопления углеводородов преимущественно газоконденсатного состава, в окружении хорошо развитая инфраструктура. Эти предпосылки делают регион перспективным в плане постановки геологоразведочных работ. Однако газовые скопления на данной территории не являются единственным интересом поисков. Куонамская нефтегазоматеринская свита кембрия и связанные с ней возможные залежи углеводородов представляют несколько больший интерес, хотя и подразумевают большие риски. Для повышения перспективности объектов в глубоко залегающих комплексах подспорьем являются газовые залежи в пермско-нижнеюрском комплексе пород.

Автором проделана большая работа по корреляции отложений и интерпретации сейсморазведочных работ, которая позволяет восстановить историю геологического развития региона и выявить поисковые объекты. К тому же подробная тектоническая реконструкция выявляет факторы сохранности залежи и подчеркивает их обоснованность.

Личный вклад Тахватулина М.М. не вызывает вопросов. Обработан значительный объем фактических данных от керновых материалов и данных ГИС (96 скважин), до сейсмических профилей (8300 погонных км). Результаты прошли апробацию на конференциях различного уровня. Защищаемые положения и результаты отражены в полной мере.

Тем не менее, в процессе ознакомления с работой возник ряд закономерных вопросов:

1. В работе все перспективные объекты указаны как «нефтегазоперспективные», хотя нефтепроявления на территории Вилюйской синеклизы в описываемом стратиграфическом интервале практически отсутствуют. Возникает вопрос в правомерности использования термина «нефтегазоперспективные».
2. Не представлена фациальная характеристика объектов, хотя автор упоминает возможную зону распространения стратиграфических ловушек. Без детальной

фациальной схемы формирования отложений делать такие выводы, кажется, не совсем корректным.

3. Часть перспективных ловушек на севере региона, отмеченная на картах, замыкается на границы зоны работ. Такие контуры объектов выглядят, несколько, не геологично.

Несмотря на отмеченные недосказанности, работа Тахватулина М.М. выполнена на высоком научном и техническом уровне. Защищаемые положения достаточно обоснованы и является важными с точки зрения научной и практической составляющей. Представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к работам на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», а её автор Тахватулин Матвей Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Дешин Алексей Андреевич

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук

Должность: главный специалист

Организация: ООО «Газпромнефть Научно-Технический Центр»

Структурное подразделение: Центр геологических решений

Интернет-сайт: <https://ntc.gazprom-neft.ru/>

Электронная почта: Deshin.AA@gazprom-neft.ru;

Контактный телефон: +7 952 908 93 11

Адрес: 190031, г.Санкт-Петербург, наб. рски Мойки, д.75-79, МФК «У Красного моста».

Шифр и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация: 25.00.12 Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений. Год защиты – 2023.

Я, Дешин Алексей Андреевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

15.01.2026

А.А. Дешин

Подпись А.А. Дешина заверяю:

