

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тахватулина Матвея Михайловича на тему:
«Перспективы нефтегазоносности пермских, триасовых и нижнеюрских отложений зоны
сочленения Вилуйской синеклизы и Алданской антеклизы»,
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 Тахватулина Матвея Михайловича посвящена изучению особенностей геологического строения и нефтегазоносности пермских, триасовых и нижнеюрских отложений зоны сочленения двух надпорядковых структур: Вилуйской синеклизы и Алданской антеклизы.

Важнейшей задачей нефтегазовой отрасли России является обеспечение прироста ресурсной базы углеводородов. Приоритетными для проведения геологоразведочных работ и исследований являются территории с уже доказанной нефтегазоносностью, в пределах которых имеется относительно развитая транспортная инфраструктура, газопровод «Сила Сибири» и нефтепровод ВСТО, что определяет актуальность данной работы.

В настоящей работе автором была решена основная научная задача - построение современной геологической модели пермских, триасовых и нижнеюрских отложений территории сочленения Вилуйской синеклизы и Алданской антеклизы с целью выделения перспективных в плане нефтегазоносности зон и объектов.

Впервые на основе интерпретации сейсморазведочных материалов установлено продолжение Западно-Вилуйских тектонических структур Кемпендяйской и Ыгыаттинской впадин, Сунтарского свода, образованных в ходе процессов позднедевонского рифтогенеза под пермско-мезозойскими отложениями юго-западной части Вилуйской синеклизы. Вблизи контуров выклинивания нефтегазоносных отложений уточнено расположение перспективных зон нефтегазонакопления, где могут быть обнаружены залежи углеводородов в неструктурных, литологически и стратиграфически ограниченных ловушках.

Использование материалов ГИС и данных испытаний по 96 скважинам и сейсмическим профилям общей протяженностью 8300 км, позволило автору закартировать зоны выклинивания нефтегазоносных пермских и триасовых отложений, уточнить ранее выделенные структуры и выделить новые перспективные зоны и объекты.

В качестве замечания следует отметить, что в автореферате не приведена методика выделения и прослеживания разрывных нарушений, которые, как можно видеть на рисунке

семь имеют определяющее влияние на строение залежей углеводородов в пермско-мезозойских отложениях.

Полученные научные результаты изложены в 12 публикациях, в том числе в трех статьях журналов («Территория НЕФТЕГАЗ», «Актуальные проблемы нефти и газа», «Вестник геонаук»), входящих в Перечень научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, а также российских и международных научных конференциях.

В работе Представленная к защите работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Тахватулин Матвей Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Ведущий научный сотрудник ИНГГ СО РАН

к. г.-м. н.

С.А. Моисеев

Ведущий инженер ИНГГ СО РАН

Р.В. Маринов

Сведения об авторах отзыва на автореферат Тахватулина Матвея Михайловича

Моисеев Сергей Александрович

кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН). РФ, 630090, г. Новосибирск, просп. Акад. Коптюга, 3, <http://www.ipgg.sbras.ru/ru>, e-mail: MoiseevSA@ipgg.sbras.ru Тлф. +73833639184

Маринов Роман Владимирович

ведущий инженер ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН). РФ, 630090, г. Новосибирск, просп. Акад. Коптюга, 3, <http://www.ipgg.sbras.ru/ru>, e-mail: MarinovRV@ipgg.sbras.ru. Тлф. +79137884223

Мы, Моисеев Сергей Александрович и Маринов Роман Владимирович, даем согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.2.419.04, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

22.12.2025 г.

С.А. Моисеев

Р.В. Маринов

Подписи С.А. Моисеева и Р.В. Маринова заверяю.

