

Отзыв

На Автореферат диссертации на соискание учёной степени
кандидата геолого-минералогических наук

Тахватулина Матвея Михайловича

**«Перспективы нефтегазоносности пермских, триасовых и нижнеюрских
отложений зоны сочленения Вилюйской синеклизы и Алданской
антеклизы»**

по специальности

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

Территория, выбранная Матвеем Михайловичем Тахватулиным для исследования, представляет собой зону сочленения Вилюйской синеклизы и Алданской антеклизы. Кроме того, она также является областью перехода Лено-Тунгусской и Лено-Вилюйской НПП. Первая характеризуется рифей-палеозойским продуктивным разрезом, вторая – палеозойско-меловым. Лено-Вилюйская провинция приурочена к Вилюйской синеклизе и Предверхоянскому прогибу, в которых развиты триасовые отложения, отсутствующие на сопредельных территориях Лено-Тунгусской НПП.

Автором уточнено геологическое строение территории и распределение по площади продуктивных горизонтов перми, триаса и юры, построена актуальная геологическая модель. Для этих целей Тахватулин М.М. использовал большой объем сейсмических и скважинных данных, выполнил динамическую и кинематическую увязку, стратиграфическую привязку и прослеживание сейсмических горизонтов, провел межскважинную корреляцию по материалам ГИС. Для построения геологической модели автор построил наборы карт и схем корреляции скважин. Комплексный анализ полученных результатов позволил Матвею Михайловичу оценить перспективы нефтегазоносности пермских, триасовых и юрских отложений данной территории, что и являлось целью диссертации.

Научной новизной работы является установление факта продолжения тектонических структур, образованных в процессе позднедевонского рифтогенеза, под пермско-мезозойскими отложениями юго-западной части Вилюйской синеклизы, и выявление связи формирования положительных структур и реактивации разломов позднедевонского заложения.

Особую значимость имеют построенные автором карты распространения и мощностей продуктивных отложений, а также выделенные нефтегазоперспективные объекты и зоны нефтегазонакопления.

Работа выполнена на высоком уровне, с использованием большого количества фактического материала. Главные научные результаты, полученные автором, надежно обоснованы и отражены в защищаемых

положениях. Полученные результаты опубликованы в 12 научных работах, представлены на 11 конференциях.

Автореферат диссертации хорошо структурирован и оформлен, прекрасно иллюстрирован, отражает все аспекты выполненной работы.

Работа является завершенным научным исследованием, имеющим большое практическое и научное значение, и отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Автор диссертации Тахватулин Матвей Михайлович заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

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

Видик Светлана Владимировна,
Кандидат геолого-минералогических наук по спец. 25.00.12,
Ведущий геолог Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского (ФГБУ «Институт Карпинского»),
Средний проспект, 74, Санкт-Петербург, 199106
e-mail: Svetlana_Vidik@karpinskyinstitute.ru,
р.т. +7 (812) 328-90-90, доб. 2089,

19.12.2025

С.В. Видик С.В.

Подпись руки С.В. Видик
по месту работы удостоверяю
Заведующий канцелярией
ФГБУ «Институт Карпинского»
« 19 » 12 20 25 г.
Средний пр-кт В.О., д. 74, Санкт-Петербург

