

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Швецова Михаила Витальевича  
по теме: «Структурно-тектонические и литологические критерии формирования  
зоны газонакопления в низкопроницаемых терригенных коллекторах  
раннепермского возраста южной части Верхнепечорской впадины», представленной  
на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук  
по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация  
нефтяных и газовых месторождений**

Одной из ключевых задач, ежегодно стоящих перед ведущими нефтяными компаниями мира, является прирост и восполнение запасов углеводородного сырья. Разработка критериев прогноза поисков пропущенных залежей в хорошо изученных плечах различных регионов на действующих месторождениях и не разбуренных, по тем или иным причинам, структурах на основании комплексирования существующих геологических и технологических решений служит одним из методов решения такой задачи, что обуславливает актуальность представленной М.В. Швецовым диссертационной работы.

В качестве объекта исследования автором выбраны нижнепермские артинские терригенные отложения. На примере их исследования, в пределах Курьинской антиклинальной зоны и Патраковской складчато-покровной зоны южной части Верхнепечорской впадины (ВПВ) ТП НГБ, в работе разработаны структурно-тектонические и литологические критерии формирования зон газонакопления в низкопроницаемых терригенных коллекторах раннепермского возраста, предложены виды рационального комплекса ГРР для их поисков и разработки.

Выполненные автором исследования позволяют сделать заключение о положительной оценке перспектив газоносности терригенной нижнепермской молассы. Газовые залежи в нижнепермских терригенных отложениях представляют собой уникальный резервуар и являются новым направлением поисков с целью восполнения ресурсной базы старого добычного района ТП НГП.

Работа является хорошим примером комплексного подхода к интегрированной интерпретации разнородной информации, включающей в себя: каменный материал, ГИС, региональную геологическую модель, структурно-тектоническую модель, палеотектонический и сиквенс-стратиграфический, геохимический анализ, материалы сейсморазведки.

Тема исследований, выбранная автором, актуальна. Научная новизна работы в предложенной формулировке не вызывает сомнений. Защищаемые положения аргументированы и обоснованы. Автором проделана большая работа по синтезу ранее опубликованных исследований, касающихся тематики работы.

Рецензент желает соискателю дальнейших научных успехов и открытий по итогам апробации выполненных исследований.

Диссертационная работа М.В. Швецова «Структурно-тектонические и литологические критерии формирования зоны газонакопления в низкопроницаемых терригенных коллекторах раннепермского возраста южной части Верхнепечорской впадины» представляет собой законченное научное исследование и соответствует предъявляемым требованиям Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Главный научный сотрудник ФГБУ «ВНИГНИ»,  
д.г.-м.н., профессор, академик РАЕН, Заслуженный геолог РФ,  
Заслуженный работник Республики Коми

Грунис Е.Б.

Старший научный сотрудник ФГБУ «ВНИГНИ»,  
к.г.-м.н.

Колоколова И.В.

Мы, Грунис Евгений Борисович и Колоколова Ирина Владимировна, согласны на включение наших персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«12» февраля 2024 г.

105118 Москва, Шоссе Энтузиастов, 36

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт» (ФГБУ «ВНИГНИ»)

Телефон: +7 (499) 781-68-63, доб.3237, e-mail: [grunis@vnigni.ru](mailto:grunis@vnigni.ru)

[kolokolova@vnigni.ru](mailto:kolokolova@vnigni.ru)