

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.**

Верхнепечорская впадина является территорией, где уже более 60-ти лет производится добыча газа и газового конденсата в Республике Коми. За этот период здесь была создана газодобывающая, транспортная, газоперерабатывающая и социальная инфраструктура. Основным объектом газодобычи здесь было уникальное Вуктыльское НГКМ, открытое в 1960 г. За годы разработки сырьевая база по газу истощилась и требует пополнения новыми ресурсными запасами.

Поэтому, тема диссертации, выбранная автором, является весьма актуальной. Объектом исследования является нижнепермская моласса на юге Верхнепечорской впадины. Моласса представлена терригенными низкопроницаемыми коллекторами, структурно-тектонические и литологические критерии формирования которых, до настоящей работы не были исследованы. Последнее обстоятельство, несмотря на открытие в этих отложениях залежей газа на ряде площадей, затрудняло выделение и оценку их ресурсного потенциала.

Выполненные автором исследования позволяют обоснованно сформулировать основные положения и поисковые критерии выделяемых зон разнотипных коллекторов в нижнепермской молассе, дать им прогнозную оценку и определить рациональный комплекс их опоскования.

В своих исследованиях автор опирается на значительный объем фактического геолого-геофизического материала, собственный, отечественный и мировой опыт по поиску и разведке залежей, связанных с низкопроницаемыми терригенными коллекторами, сформировавшимися в условиях предгорных краевых прогибов. Важное значение имеет выделение терригенных и поровых коллекторов, граничных значений их пористости и проницаемости для промышленно значимых ресурсов.

Подводя итоги рассмотрения автореферата следует отметить, что тема диссертации весьма актуальна, защищаемые положения аргументированы и обоснованы, научная и практическая значимость не вызывает сомнений.

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, соответствует предъявляемым требованиям Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Декан нефтегазового факультета

ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный

технический университет»,

кандидат геолого-минералогических наук

Н. П. Демченко

Демченко Наталья Павловна

кандидат геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», декан нефтегазового факультета (НГФ), доцент кафедры поисков и разведки месторождений полезных ископаемых (ПР МПИ).

Адрес: 169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13

Тел. 89

Е-mail: ndemchenko@ugtu.net

« 15 » 02 2024 г.

Я, Демченко Наталья Павловна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.