

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Видищевой Олеси Николаевны «ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАЦИИ И МИГРАЦИИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ФЛЮИДОВ В РИФТОВОМ БАССЕЙНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Диссертационная работа О.Н. Видищевой посвящена комплексному анализу результатов геологических и геохимических исследований процессов фокусированной и фоновой разгрузки углеводородов (УВ) на дне озера Байкал. Целью работы являлось выявление особенностей процессов генерации и миграции УВ флюидов в рифтовом бассейне Байкала. Рассматриваемые в диссертационной работе проблемы совершенствования методов поиска месторождений нефти и газа с применением геохимических методов являются несомненно актуальными в связи с необходимостью развития минерально-сырьевой базы УВ сырья нашей страны.

Объект исследований является уникальным не только в геологическом отношении, но и с точки зрения нефтегазоносности и особенностей флюидодинамики поскольку в пределах Байкальского рифта на относительно небольшой площади сконцентрированы практически все известные проявления очагов разгрузки УВ флюидов.

Диссертационная работа содержит 122 страницы текста, состоит из введения, 4х глав и заключения. Работа содержит 44 рисунка и 5 таблиц. Список использованной литературы включает 290 наименований. Список публикаций по теме диссертации в журналах, включенных в перечень ВАК, Scopus, Web of Science и RSCI состоит из 6-ти работ.

В 1й главе подробно охарактеризованы очаги разгрузки УВ Байкальского нефтегазоносного региона, дан обзор геологического строения и нефтегазоносности района работ.

Вторая глава посвящена описанию методики геохимических исследований УВ в придонных отложениях и их преимуществу перед другими методами в районе исследований ввиду отсутствия глубоких скважин.

Третья глава представляет собой обзор использованных методик и массива фактического материала, который не только был получен автором в ходе пяти морских экспедициях, но и проанализирован самостоятельно О.Н. Видищевой с использованием широко спектра изотопно-геохимических и молекулярных методов газонефтяной геохимии.

Четвертая глава содержит результаты исследований, обосновывающие защищаемые положения. Данная глава хорошо проиллюстрирована набором диаграмм, необходимым для выявления генезиса изученных УВ флюидов центральной и южной впадин Байкала, который автор определяет, как смешанный. О.Н. Видищевой выполнен статистический анализ полученного

массива (более чем 4 тысячи образцов) геохимических данных по нефте-, газо- и битумопроявлениям. Автором выявлены существенные различия в изотопном и молекулярном составе изученных УВ флюидов, установлены геологические факторы, определяющие эти различия. На основании степени преобразованности нефтегазоматеринских отложений сделаны выводы и предположения об их природе и условиях залегания. Сделаны важные выводы о географической приуроченности очагов флюидной разгрузки к северо-западному или юго-восточному бортам байкальского рифта. В качестве замечания, следует отметить, что более детальная «привязка» полученных геохимических данных к особенностям геологического и, в частности тектонического строения, байкальского рифта добавила бы работе соискателя большей фундаментальности и позволила охарактеризовать факторы, контролирующие флюидодинамику региона.

Отмеченный недостаток не снижает ценности и актуальности работы. Автореферат диссертации О.Н. Видищевой создает целостное впечатление о диссертационной работе, ее научной новизне и практической значимости, отличается структурированностью всех разделов, хорошим изложением и оформлением. Цель работы достигнута, а задачи, поставленные автором в данной работе решены. Защищаемые положения довольно хорошо обоснованы.

Представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание 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 Олеся Николаевна Видищева заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

ученый секретарь-зав.
сектором нетрадиционных
источников углеводородов
ФГБУ «ВНИИОкеангеология»
К.Г.-М.Н.

~/Матвеева Т.В./

Контактная информация:

Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Коломенская, д.35/37, кв.13
Эл. почта: tv_matveeva@mail.ru
Телефон: +79219510795
Отзыв составлен «03» апреля 2023 года

Я, Матвеева Татьяна Валерьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

~/Матвеева Т.В./

