

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Видищевой Олеси Николаевны «Особенности генерации и миграции углеводородных флюидов в рифтовом бассейне озера Байкал», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11. – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»**

Актуальность: геология рифтовых впадин недостаточно изучена с позиций фундаментальной нефтяной геологии. Выполненный настоящий научный анализ нефте-, газо- и битумопроявлений в рифтовом бассейне озера Байкал и его согласованность с геологическим строением имеют важное значение для понимания процессов нефте- и газообразования во внутриконтинентальных рифтовых бассейнах.

Научная новизна: Установлены различия зрелости потенциальной нефтегазоматеринской толщи в северо-восточной и юго-западной частях впадины Байкала,

Практическая значимость: Оценен нефтегазогенерационный потенциал углей олигоцен-плиоценового возраста, как потенциальной нефтегазоматеринской толщи озера Байкал.

Полученный материал и его обработка выполнялись лично автором. Качество изложения и оформления материала в автореферате хорошее.

В гл. 3. Методика изучения фактического материала при описании аналитических приборов желательно указывать принадлежность приборов научным учреждениям и фамилии аналитиков, выполняющих анализ.

В гл. 4. Результаты исследований в табл. 1. Молекулярный и изотопный состав природных газов, в строке Концентрация  $\text{CН}_4$ , мл/л, желательно показывать не только минимальные, но и максимальные зафиксированные значения: от 100 до ...?

В настоящее время, ввиду отсутствия в районе исследований глубоких скважин [30 лет программе "Байкал-бурение", 2020], использование геохимических методов исследования донных отложений является единственным возможным для изучения нефтегазоносности Байкальской впадины. В связи с этим, на взгляд автора диссертационной работы, какие наиболее перспективные районы с точки зрения изучения нефтегазоносности существуют для потенциального глубокого бурения Байкальской впадины?

Диссертационная работа Видищевой О.Н. «Особенности генерации и миграции углеводородных флюидов в рифтовом бассейне озера Байкал» отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней 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 ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Руководитель Аналитической лаборатории ИО РАН,  
в.н.с., к.г.-м.н.

Новигатский Александр Николаевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (ИО РАН)  
117997, Российская Федерация, Москва, Нахимовский проспект, д. 36.  
Internet: [www.ocean.ru](http://www.ocean.ru), E-mail: [novigatsky@ocean.ru](mailto:novigatsky@ocean.ru), тел. 499 124 77 37.

Подписант отзыва, Новигатский А.Н., согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.