

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ
Диссертации Видищевой Олеси Николаевны
«Особенности генерации и миграции углеводородных флюидов в
рифтовом бассейне озера Байкал»

Диссертационная работа О.Н. Видищевой посвящена исследованию особенностей углеводородных систем осадочного выполнения внутриконтинентальных рифтовых бассейнов, на примере Байкальского рифта. Озеро Байкал является уникальным объектом для изучения, так как имеет место наличие большого количества нефте- и газопроявлений на дне, а также присутствие газовых гидратов в осадках. Определение особенностей этих проявлений и увязка с геологическим строением имеют важное значение для представления о строении бассейна и характеристиках элементов углеродной системы.

Анализ многочисленных данных позволил автору сделать ряд новых и интересных выводов. В частности, автор показал существенные различия в молекулярном и изотопном составе углеводородных газов зон фокусированной разгрузки, приуроченных к северо-западному и юго-восточному бортам байкальской впадины. Интересным результатом работы является установление факторов, определяющих различия и отражающих рифтовую природу, а также ассиметричное строение Байкальской впадины. Автор систематизировал результаты и определил изменчивость катагенетической зрелости ОБ потенциальной НГМТ и выяснил, что потенциальной НМГТ могли являться углистые отложения, способные генерировать УВ флюиды.

Результаты диссертационной работы представлены в публикациях (всего 6, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных для защиты) и неоднократно докладывались на научных конференциях.

Ознакомившись с авторефератом, можно заключить, что 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 ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Иванов Вячеслав Геннадьевич;
664033 г. Иркутск ул. Улан-Баторская, д. 3
+73952423299

vigo@lin.irk.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук
Научный сотрудник, к.г.н.

22 марта 2023 года