

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

**МЕЛЬНИКА ДМИТРИЯ СЕРГЕЕВИЧА**

**“Органическая геохимия пород венда (северо-востока Сибирской платформы)”**

В настоящее время уделяется большое внимание наращиванию запасов природных углеводородных систем, особенно за счет Арктического сектора Восточной Сибири и шельфа моря Лаптевых. Открытие нефти и газа в докембрийских и нижнепалеозойских отложениях Сибирской, Аравийской, Южно-Китайской платформ способствует росту интереса к докембрийским источникам нефти. Поэтому диссертационная работа Дмитрия Сергеевича Мельника, посвященная исследованию пород хатыспытской и хараютэхской свит венда как возможного источника нефти и газа на северо-востоке Сибирской платформы, с данной точки зрения является весьма актуальной и имеющей важное практическое значение.

Автором впервые детально изучено распространение обогащенных и обедненных ОВ пород в разрезах венда северо-востока Сибирской платформ. Оценен генерационный потенциал пород, выявлены особенности состава компонентов ОВ, реконструированы источники и обстановки осадконакопления, тип и катагенез ОВ.

Выделение Дмитрием Сергеевичем для хатыспытской свиты трех геохимических фаций имеет фундаментальное значение для уточнения историко-геологической модели развития докембрийских осадочных бассейнов мира.

Значительный объем коллекционного материала (106 образцов хатыспытской свиты из обнажений среднего течения р. Хорбусуонка, 21 образец средней подсвиты хараютэхской свиты и 4 образца верхней подсвиты хараютэхской свиты из обнажения на устье руч. Бискеебит (низовье р. Лена)) свидетельствует о масштабности проведенных исследований и достоверности полученных результатов.

Несомненным достоинством работы являются проведенные автором литолого-стратиграфические исследования.

Диссертационная работа прошла серьезную апробацию. Так, материалы исследования опубликованы в 5-ти статьях в рецензируемых журналах из списка ВАК, 19-ти тезисах и статьях материалов конференций различного уровня. Материалы исследования вошли в отчеты по проектам программы фундаментальных научных исследований (2019-2022 гг.), проектов РНФ (2017-2022 гг.) и проекта РФФИ (2020-2022).

Стоит отметить, что работа выполнена на современном химико-аналитическом уровне, материал хорошо изложен, имеются графические иллюстрации.

Таким образом, представленная Дмитрием Сергеевичем Мельником на защиту кандидатская диссертация "Органическая геохимия пород венда (северо-востока Сибирской платформы)" имеет важное научное и практическое значение, соответствует требованиям ВАК РФ, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата 1.6.11 – геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Валяева Ольга Викторовна

К.г.-м.н. по специальности 04.00.17 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

167982 г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54

Тел. 89083282915

E-mail: [valyaeva@geo.komisc.ru](mailto:valyaeva@geo.komisc.ru)

Старший научный сотрудник Института геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук"

*Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.*

О.В. Валяева

«14» марта 2024 г.

