

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Надежды Николаевны Гатиной
**«Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности зон аномального разреза
баженовско-ачимовских отложений Широкого Приобья»**,
представленной на соискании ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.11. – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений

Диссертационная работа Н.Н. Гатиной посвящена изучению зон аномального разреза баженовско-ачимовских отложений Широкого Приобья Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна. Работа насыщена новым материалом об изучении зон аномального разреза и продемонстрировано владение современными методами исследования.

Актуальность работы не вызывает сомнения, т.к. в данных зонах по всем признакам существуют залежи нефти, и они являются перспективными объектами.

Научная новизна работы заключается в том, что Н.Н. Гатиной впервые предложен метод, основанный на интерпретации геолого-геофизической информации, позволяющий закартировать не только внешнюю границу зоны аномального строения части разреза, но и позволяющий детально проследить геологические особенности внутри каждой зоны. Важно и то, что Н.Н. Гатиной впервые внутри зоны аномального разреза определены пространственные границы отдельных элементов и их площадное расположение; создана объемная сейсмологическая модель внутри зон аномальных разрезов; разработаны рекомендации по поиску и разведке залежей нефти в пределах зон аномальных разрезов; предложены аналоги зон аномальных разрезов в других нефтегазоносных бассейнах.

Н.Н. Гатина лично принимала участие в сборе, обработке и интерпретации материалов.

Результаты работы Н.Н. Гатиной имеют огромное практическое значение. Полученные Н.Н. Гатиной результаты исследований переданы нефтяной компании ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» в виде рекомендаций, карт и разрезов, а также ею обоснованы рекомендации на поиски залежей нефти.

Диссертация, помимо введения, заключения и списка литературы, содержит 5 глав. Первые 2 из них являются вводными, или общими разделами, в которых изложен геологический очерк данного района исследований и история и современное состояние вопроса изучения аномальных разрезов зон баженовско-ачимовских отложений. В главах 3-5 изложены результаты исследования. Список литературы насчитывает 199 источников, 33, из которых, на иностранную литературу.

Автореферат диссертационной работы написан хорошим языком, сопровождается ёмкими иллюстрациями. По теме диссертации опубликовано 12 работ, в том числе 6 статей из перечня ВАК. Автором были изложены материалы на 6 конференциях и 12 отчетов по научно-производственным работам.

Существенных замечаний по автореферату нет. Единственное, что хотелось бы видеть, большее количество выступлений на научных Всероссийских и Международных конференциях. Но это никак не отражается на работе, т.к. работа отвечает всем требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В. Ломоносова.

Диссертация Н.Н. Гатиной является интересным, актуальным и законченным исследованием, свидетельствующим о высокой квалификации автора.

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.

Кандидат геолого-минералогических наук,
Старший научный сотрудник
Аналитической лаборатории
Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН

Н.В. Козина

09.06.2023
117997, РФ, Москва, Нахимовский проспект, д. 36
ИО РАН
8 (495) 124-59-68 (рабочий)
E-mail: kozina_nina@bk.ru

Я, Козина Нина Владимировна, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.