

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Гатиной Надежды Николаевны
«ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЗОН АНОМАЛЬНОГО РАЗРЕЗА
БАЖЕНОВСКО-АЧИМОВСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ШИРОТНОГО ПРИОБЬЯ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 1.6.11. Геология, поиски, разведка
и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Диссертация Н.Н. Гатиной посвящена исследованию закономерностей геологического строения и нефтегазоносности зоны аномального разреза баженовско-ачимовских отложений в Широтном Приобье на основе учета данных керна, материалов геофизических исследований скважин и сейсмических данных.

Диссертационная работа Н.Н. Гатиной актуальна, т.к. непосредственное соседство баженовских нефтематеринских пород с коллекторскими пропластами терригенных отложений зон «аномальных разрезов» в Широтном Приобье создаёт уникальные условия для миграции углеводородов, однако пока невозможно четко учитывать такие залежи при оценке запасов и планировании разработки месторождений.

Новизна исследований Н.Н. Гатиной заключается в том, что ею впервые предложен комплекс методических приёмов, позволяющий закартировать не только внешнюю границу аномального строения баженовско-ачимовской части разреза, но и детально проследить геологические особенности внутри каждой зоны; создана объёмная концептуальная сейсмогеологическая модель отложений внутри зоны аномальных разрезов; предложены возможные аналоги зон аномальных разрезов в других нефтегазоносных бассейнах и обнажениях пород на поверхности.

Практическая значимость работы Н.Н. Гатиной состоит в том, что полученные автором диссертации результаты переданы нефтяной компании ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» в виде рекомендаций, схем, карт и разрезов, составленных автором. Обоснованы конкретные рекомендации на поиске залежей нефти в зонах аномальных разрезов.

Автором диссертации был выполнен большой объём работ по сбору и анализу материала и интерпретации полученных данных. Полученные Н.Н. Гатиной результаты имеют высокую степень достоверности, т.к. они получены при помощи современного оборудования и согласуются с опубликованными данными других исследователей, существенно дополняя их.

Качество изложения и оформления материала в автореферате хорошее.

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.

Шевченко Владимир Петрович, кандидат геолого-минералогических наук, заместитель директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (ИО РАН) по Геологическому направлению.

Контактные данные:

Телефон 8-499-124-85-28 (рабочий). E-mail: vshevch@ocean.ru.

117997, Российская Федерация, Москва, Нахимовский проспект, д. 36, ИО РАН.

Я, Шевченко Владимир Петрович, согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

05 июня 2023 г.