

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации**  
**Балушкиной Натальи Сергеевны**

«Иерархическая структура природного резервуара баженовской высокоуглеродистой формации», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Изучение отложений высокоуглеродистой баженовской формации широко ведется многие годы. Тем не менее в данной работе на основе анализа колоссального количества фактического материала (керна, каротажа скважин, результатов опробований, сейсмических данных), собранного по всей территории Западно-Сибирского НГБ, а также инвентаризации множества предшествующих публикаций других исследователей на эту тему, проведено обобщение накопленных знаний, систематизация, структуризация и создание комплексного и иерархического описания строения резервуаров баженовской формации от зернового уровня до регионального.

Сформулировано само определение баженовской высокоуглеродистой формации, отложение какого стратиграфического диапазона могут быть к ней отнесены – что важно в условиях оформления законодательной базы для льготного недропользования трудноизвлекаемых запасов.

И самое важное: предложена системная стратегия геологоразведочных работ с учетом разномасштабных неоднородностей геологического строения баженовской высокоуглеродистой формации от региональных структурно-фациальных зон к структуре порового пространства нефтенасыщенных пород.

Безусловно, объемное и всеобъемлющее изучение, проведенное соискателем, создает общее благоприятное впечатление от работы и желание дать ей высокую положительную оценку.

Представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени доктора 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 доктора геолого-минералогических наук.

Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат геолого-  
минералогических наук,  
аккредитованный эксперт ГКЗ,  
независимый консультант

  
Хримова И.Ю.

24.03.2026