

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Н.С. Балускиной «ИЕРАРХИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПРИРОДНОГО РЕЗЕРВУАРА БАЖЕНОВСКОЙ ВЫСОКОУГЛЕРОДНОЙ ФОРМАЦИИ», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Диссертационная работа Балускиной Натальи Сергеевны посвящена такой важной и актуальной теме как особенности структуры природного резервуара баженовской высокоуглеродной формации, которую вполне можно отнести к нетрадиционным коллекторам. Автор подробно рассматривает этапы формирования в ней пустотного пространства, связывая их с разными этапами катагенеза. Особая роль при этом отводится воздействию на породу и заключенное в ней органическое вещество гидротермальных растворов. Нельзя не отметить, что именно на кафедре геологии и геохимии горючих ископаемых геологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова профессор Борис Александрович Соколов обратил внимание на многогранное воздействие на породу и заключенное в ней органическое вещество глубинных флюидов, назвав их общим словом «тепломассоносители» и указав на их важную роль в процессе нефтегазообразования. Можно только приветствовать, что кафедра продолжает и углубляет указанное направление. В структуре регионального резервуара баженовской свиты автор Балускина Н.С. выделяет четыре типа нетрадиционных резервуаров (псевдогранулярный, «сланцевый», трещинно-каверновый и комбинированный) и прогнозирует возможные зоны их обнаружения. Неслучайно новаторские разработки Балускиной Натальи Сергеевны защищены двумя патентами. Они также успешно реализованы на Надымском и Северо-Демьянском месторождениях. Можно только пожелать автору расширить географию применения своих разработок, что принесет несомненную пользу в выделении и опробовании перспективных участков. 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.

Доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУ «ВНИГНИ»

Левшунова Светлана Павловна

Контактные данные: +7 (495) 673-17-03

Адрес места работы: Москва, ш. Энтузиастов, 36

Email: lev@vnigni.ru

Я, Левшунова Светлана Павловна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«24» сентября 2025 г.