

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Шарафутдинова Алмаза Фаритовича на тему «Прогнозирование нефтегазоносности нетрадиционных коллекторов в верхнеюрско-нижнемеловых отложениях в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов» представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11. - «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Продолжающиеся многолетние исследования баженовских отложений обусловлены их уникальными нетрадиционными свойствами. Научные школы выдающихся отечественных геологов заложили основу современных представлений о строении, составе и нефтегазоносности пород баженовской свиты. При этом, в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов аналогичные работы проводились в меньшем объеме. В связи с этим научные исследования Шарафутдинова А.Ф., направленные на комплексное обоснование нефтеносности отложений баженовской свиты сводов указанных, менее изученных территорий, на основе идентификации материнских пород, ранжирования керогена по типам и уточнения ключевых геологических, геофизических, геологотехнологических и геохимических характеристик, весьма актуальны и содержат научную новизну.

В исследовании разрешается ряд важных проблем, связанных с обоснованием перспектив нефтеносности баженовской свиты в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов. Автором выделены ключевые критерии нефтегенерационного потенциала баженовской свиты, который контролируется совокупностью региональных и локальных факторов.

С учётом выявленных критериев нефтегенерационного потенциала выполнено ранжирование территории по степени благоприятности геолого-геохимических условий.

Большую практическую ценность представляет построение детализированных вероятностных карт перспектив нефтеносности баженовской свиты в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов с использованием комплексного подхода к анализу геологических, геофизических, геолого-технологических и геохимических параметров.

Замечательно то, что соискателем проведена значительная работа по систематизации результатов более чем 4,5 тысяч пиролитических измерений по 124 скважинам,

К достоинствам автореферата следует отнести четкое соответствие рассмотренных в нем групп проблем цели и основным задачам исследования с последовательным изложением полученных результатов, отражающих научную новизну.

Структура диссертации, отраженная в автореферате, полностью охватывает круг задач, решение которых позволило автору достичь цели исследования по выбранной проблематике.

Необходимо отметить то, что автор проанализировал значительный объем литературы, однако упустил из внимания временное методическое руководство по подсчету запасов нефти в трещинных и трещинно-поровых коллекторах в отложениях баженовской толщи Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ №477 от 01.11.2013г. Этот труд содержит целый ряд ответов касательно оценки насыщения коллекторов баженовской свиты и критериев их выделения. В частности, возникает следующее замечание - на стр. 14 автореферата Автор рассматривает газовый фактор, как признак увеличения нефтенасыщенности. В ряде случаев при вскрытии скважинами интервала баженовской свиты в районе Салымского свода при высоких газопоказаниях

промышленных притоков нефти получено не было. Автору следовало бы исключить данный критерий из своей оценки.

Несмотря на указанное замечание, следует отметить, что, в целом, диссертационная работа Шарафутдинова Алмаза Фаритовича подчеркивает высокий уровень научного анализа, соответствует заявленной специальности 1.6.11. - «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук за значимый вклад в развитие сферы геологического исследования.

Васильев Дмитрий Михайлович,
кандидат технических наук.
по специальности 25.00.17 «Разработка и
эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Заместитель директора по геологии и разработке
ЗАО «Ижевский научный центр»

Адрес: 426008, Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул.Свободы д.175

Контактный телефон: +7 (3412)48-35-30

Электронная почта: DMVasilev@udn.rosneft.ru



подпись

Васильев Дмитрий Михайлович
«25» 05 2026 г.

Я, Васильев Дмитрий Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись Д.М. Васильева заверяю

