

ОТЗЫВ

Официального оппонента на диссертационную работу
Шарафутдинова Алмаза Фаритовича
«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»

Диссертационная работа Шарафутдинова Алмаза Фаритовича посвящена комплексному анализу строения нетрадиционных коллекторов верхнеюрско-нижнемеловых отложений в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов. В рамках исследования автор использовал широкий спектр геолого-промысловых материалов, исследовал опыт эксплуатации подобных пластов на прилегающих месторождениях. Эти данные экстраполировались на исследуемый район методом аналогий.

Актуальность темы диссертации.

Актуальность исследования обусловлена потребностью в научно-обоснованном подтверждении углеводородного потенциала баженовских отложений в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов на основе комплексного изучения геологических, геофизических характеристик, а также геолого-технологических и геохимических исследований.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Структура диссертационной работы опирается на двух ключевых защищаемых положениях, полностью подкрепленных и подтвержденных итогами выполненных исследований. Надежность научных выводов, положений и предложений обусловлена привлечением обширного массива данных геологических, геофизических, геолого-технологических и геохимических исследований.

Достоверность и научная новизна работы.

По теме диссертационной работы опубликовано 9 научных работ, в том числе 4 в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Помимо этого, основные положения и результаты диссертационной работы докладывались на ряде научных форумов, включая международные научно-практические конференции: «Актуальные проблемы науки и техники» (г. Уфа, 2021–2023 гг.), «Современные технологии в нефтегазовом деле» (г. Уфа, 2022 г.), «Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК» (г. Сургут, 2022 г.), «TatarstanUpExPro 2022» (г. Казань, 2022 г.), «Освоение углеводородного потенциала — зелёные технологии» (г. Уфа, 2024 г.), «Междисциплинарный форум: трансформация науки и общества» (г. Саратов, 2026 г.); «РОССИЯ МОЛОДАЯ» (г. Кемерово, 2026 г.), «Современные вопросы устойчивого развития общества в эпоху трансформационных процессов» (Москва, 2026 г.), «Актуальные проблемы науки: взгляд на будущее» (г. Сарапул, 2026 г.), 64-я Международная научная студенческая конференция (г. Новосибирск, 2026 г.); 72-я, 73-я и 77-я науднотехнудческая конференция студудентов, аспирантов и молодых учудных УГНТУ (г. Уфа, 2021 г., 2022 г., 2026 г.); XIX Междурегудональная наудно-технудческая конференция молодых спудциалистов ПАО «НК «Роснефть» (г. Москва, 2024 г.).

Публикации автора в полной мере соответствуют объёму и сути диссертационной работы, включая все основные положения и результаты, представляемые на защиту.

В исследованиях проанализированы геологические, геофизические и геолого-технологические материалы по объекту изучения, а также систематизированы ранее полученные геохимические данные. Это позволило выявить площадные особенности территории, установить пороговые параметры нефтеносности баженовских отложений в Сургутском и

Нижневартовском сводах, составить детализированную карту перспектив нефтегазоносности.

Объект и предмет исследования. Объектом изучения выступают нетрадиционные коллекторы верхнеюрско-нижнемеловых отложений в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов. Предметом анализа служат геологические, геофизические и геолого-технологические характеристики, включая геохимические свойства органического вещества, которые определяют перспективы нефтегазоносности баженовской свиты.

Цель диссертационной работы – всестороннее подтверждение нефтегенерационного потенциала баженовских отложений в Сургутском и Нижневартовском сводах путём выявления материнских пород, классификации керогена по типам и детализации основных геологических, геофизических, геолого-технологических и геохимических параметров влияющие на нефтеносность отложений.

Исходя из актуальности и значимости исследования автором поставлены следующие задачи:

1 Анализ, обобщение и систематизация результатов работ, направленных на изучение нефтегазогенерационного потенциала баженовских отложений.

2. Комплексная оценка перспектив нефтегазоносности баженовских отложений на основе анализа геологических, геофизических характеристик, а также геолого-технологических и геохимических параметров.

3. Определение ключевых геологических, геофизических, геолого-технологических и геохимических параметров в пределах изучаемой территории и ранжирование зон нефтегазонакопления баженовской свиты по перспективности в районе Сургутского и Нижневартовского сводов.

Содержание диссертационной работы. Общий объем представленной к оппонированию работы составляет 122 страницы. Диссертация Шарафутдинова А.Ф. состоит из введения, 3 глав, заключения, списка литературы. Работа включает 68 рисунков и 9 таблиц и 162 источников.

Содержание диссертации, включая объём научных положений и их обоснованность, полностью соответствует требованиям паспорта специальности 1.6.11. - «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Принципиальных замечаний по диссертации нет. Однако присутствует ряд вопросов, требующих уточнения. В работе не приведены данные о имеющихся месторождениях и непромышленных притоках, полученных из баженовских отложений, кроме этого в ряде случаев не приведены статистические характеристики построенных зависимостей. Еще раз отмечу, что данные вопросы не влияют на оценку диссертации в целом.

Диссертация оставляет положительное впечатление: все разделы логически связаны, стиль изложения ясен и доступен. Исследование свидетельствует о высоком квалификационном уровне Шарафутдинова Алмаза Фаритовича в области геологии, разведки месторождений нефти и газа.

Заключение

Диссертация Шарафутдинова А.Ф. на тему «Прогнозирование нефтегазоносности нетрадиционных коллекторов в верхнеюрско-нижнемеловых отложениях в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов» по специальности 1.6.11. «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» отвечает требованиям пункта 9-14 «Положения о присуждения ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842). Работа представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи в области поисковой геологии, а именно уточнение основных геологических, геофизических, промысловых и геохимических параметров, определяющих перспективность в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов, имеющей существенное значение для развития нефтегазовой отрасли страны.

Шарафутдинов Алмаз Фаритович заслуживает присуждение ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11. «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Официальный оппонент,

Заслуженный деятель науки РФ

Доктор геолого-минералогических наук по специальности

04.00.17 - Геология, поиски и разведка нефтяных и

газовых месторождений

профессор кафедры «Геологии нефти и газа»

Пермского национального исследовательского политехнического университета.



подпись

Галкин Владислав Игнатьевич

«18» мая 2026 г

Адрес: 614990, Россия, Пермский край, г. Пермь,

Комсомольский проспект, д. 29

Тел. +7(3422)318017

E-mail: vgalkin@pstu.ru

Я, Галкин Владислав Игнатьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Галкина В.И. заверяю



Учёный секретарь
Учёного совета ПНИПУ
В.И. Макаревич
20 26 г.

Подпись

ФИО

«__» _____ 2026 г.

печать