

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
ФГБОУ ВО «Российский государственный
геологоразведочный университет
имени Серго Орджоникидзе»

Ю.П. Панов

2026 г.

ОТЗЫВ

Ведущей организации федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго
Орджоникидзе» на диссертационную работу Шарафутдинова Алмаза
Фаритовича на тему: «Прогнозирование нефтегазоносности нетрадиционных
коллекторов в верхнеюрско-нижнемеловых отложениях в пределах
Сургутского и Нижневартовского сводов» представленной на соискание ученой
степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности
1.6.11. - «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений»

1. Актуальность темы диссертации

Истощение традиционных запасов углеводородов повышает актуальность освоения нетрадиционных источников, включая верхнеюрско-нижнемеловые отложения баженовской свиты Сургутского и Нижневартовского сводов Западной Сибири. Именно растущий интерес к трудноизвлекаемым запасам в этих отложениях обуславливает необходимость комплексных геологических, геофизических, геолого-технологических и геохимических исследований для оценки генерационного потенциала и выявления наиболее перспективных зон.

2. Структура и содержание работы

Структура диссертационной работы и автореферата отвечает требованиям ГОСТ Р 7.0.11- 2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления». Содержание автореферата в полной мере отражает содержание диссертационной работы. Работа состоит из следующих структурных элементов: введение, три главы, заключение, список литературы из 162 наименований. Диссертация изложена на 122 страницах машинописного текста, содержит 68 рисунков и 9 таблиц. Результаты опубликованы в 9 научных трудах, 4 из которых в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Первая глава. Работа охватывает геологическое строение изучаемой территории, обработке данных геолого-геофизических исследований баженовской свиты, её стратиграфию, литологию, тектонику, классификацию

коллекторов, их генезис и нефтеносность. Анализ материалов подчёркивает трудности в выделении литотипов, вызванные тонкой дисперсностью пород, чередованием схожих по виду, но различных по составу слоёв, высоким содержанием органики и многообразием постседиментационных изменений. Коллекторы баженовской свиты представляют собой не просто «сланцевые» резервуары, а обособленные тонкослойные интервалы литологического и генетического характера в радиоляритовых и апорадиоляритовых кремнисто-карбонатных толщах.

Вторая глава. Комплексный анализ позволил установить пороговые значения основных геологических, геофизических, геолого-технологических и геохимических параметров, обеспечивающие оценку условий генерации углеводородов и выделение перспективных зон нефтематеринских отложений баженовской свиты в указанных сводах.

Третья глава. Анализ охватывает площадное распределение основных параметров и выявление зональных закономерностей изменчивости свойств органического вещества. Комплексный подход позволил разработать прогнозную карту перспектив нефтеносности баженовской свиты в Сургутском и Нижневартовском сводах.

Заключение. Автор сформулировал ключевые результаты исследования, последовательно отражающие основные выводы диссертационной работы.

3. Степень достоверности полученных результатов и выводов

Достоверность полученных результатов обеспечивается значительным объёмом собранных геологических материалов, широким охватом изученных разрезов, проверкой полученных данных, применением комплексного подхода и статистических методов, а также использованием современной аналитической базы. Основные положения и результаты исследования апробированы 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. Сарapul, 2026 г.), 64-я Международная научная студенческая конференция (г. Новосибирск, 2026 г.); 72-я, 73-я и 77-я научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых УГНТУ (г. Уфа, 2021 г., 2022 г.); XIX Межрегиональная

научно-техническая конференция молодых специалистов ПАО «НК «Роснефть» (г. Москва, 2024 г.).

4. Научная новизна результатов

1. Впервые применен комплексный анализ геологических (пластовая температура, толщина продуктивных отложений и флюидоупоров) и геофизических (естественная радиоактивность, объемная плотность, удельное электрическое сопротивление горных пород) параметров, геолого-технологических (газопказания при бурении) и геохимических (пиролитические и их производные) исследований, определяющих перспективность баженовской свиты.

2. Уточнены граничные значения геологических, геофизических, геолого-технологических и геохимических параметров для построения карт вероятности существования благоприятных условий наличия коллектора, флюидоупора и нефтегенерирующих пород на территории Сургутского и Нижневартовского сводов.

3. Построены детализированные вероятностные карты перспектив нефтеносности баженовской свиты в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов с использованием геологических, геофизических, геолого-технологических и геохимических параметров.

5. Теоретическая и практическая значимость

Теоретическая значимость исследования состоит в обосновании перспектив нефтеносности баженовской свиты в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов Западной Сибири посредством комплексного анализа геологических, геофизических, геолого-технологических и геохимических характеристик отложений.

Практическая значимость работы заключается в комплексном анализе геологических, геофизических и геолого-технологических данных, а также в обобщении ранее выполненных геохимических исследований (с использованием пиролитического анализатора), дополнении новыми данными по вновь пробуренным скважинам. Выявление набора критериев с последующим построением прогнозных карт, позволяющие оценить перспективность верхнеюрско-нижнемеловых отложений в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов.

6. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы рекомендуется использовать:

- в научно-производственных и проектных институтах при проектировании разработки нетрадиционных коллекторов в пределах Когалымского региона.

- в образовательных организациях высшего образования, осуществляющих подготовку бакалавров по направлению 05.03.01. «Геология» и специалистов по специальности 21.05.02 «Прикладная геология» для обучения слушателей «Геохимические методы поиска нефти и газа» и «Геология и геохимия нефти и газа», а также при выполнении дипломных проектов.

7. Замечания по диссертационной работе

1. В диссертационной работе не приведена краткая геолого-геофизическая характеристика залежей изучаемых месторождений.

2. В работе использованы данные из 124 скважин (4526 измерений), но детальный анализ проведен только по 5 скважинам с максимальным выносом керна. Не ясно, насколько выборка из 5 скважин репрезентативна для всей территории двух сводов.

3. Недостаточно внимания уделено сравнению полученных результатов с аналогичными исследованиями по другим районам Западной Сибири (Красноленинский, Салымский своды) в количественном виде. Есть ли общие закономерности в граничных значениях?

Указанные замечания не снижают степень обоснованности и значимости представленных научных результатов диссертации.

8. Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Указанная область исследований соответствует паспорту специальности 1.6.11 «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», а именно п. 1 «Условия образования месторождений нефти и газа» и п. 2: «Прогнозирование, поиски, разведка и оценка месторождений».

9. 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 критериям п.п. 9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям и является завершенной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные решение научной задачи в области поисковой геологии, а именно уточнение ключевых геологических, геофизических, промысловых и геохимических параметров, определяющих перспективность в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов, имеющей существенное значение для развития нефтегазовой отрасли страны.

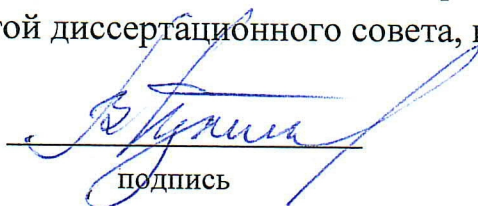
Соискатель Шарафутдинов Алмаз Фаритович заслуживает присуждение ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11. «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Диссертационная работа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры геологии и разведки месторождений углеводородов. На заседании присутствовало 15 человек. Результаты голосования: «за» - 15 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 человек. Протокол № 10 от «24» апреля 2026 г.

Отзыв составил:

Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 - «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», профессор, заслуженный геолог РФ, заведующий кафедрой геологии и разведки месторождений углеводородов ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» Керимов Вагиф Юнус оглы.

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


подпись

В.Ю. Керимов
«18» мая 2026 г.

e-mail: kerimovvy@mgri.ru

телефон: +7 (495) 255-15-10, доб. 21-68

Подпись заверяю:

«18» 05 2026 г.

Ведущая организация

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ)

117997, г. Москва, ГСП-7, ул. Миклухо-Маклая, дом 23

Тел.: +7 (495) 255-15-10

e-mail: office@mgri.ru

Сайт: <https://www.mgri.ru/>

Кафедра геологии и разведки месторождений углеводородов.



Начальник отдела

ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ

О.О. МЕЛЬНИКОВА

 (подпись, печать)