

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.428.07,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ "УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16 июня 2026 года № 6

О присуждении Шарафутдинову Алмазу Фаритовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертация «Прогнозирование нефтегазоносности нетрадиционных коллекторов в верхнеюрско-нижнемеловых отложениях в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений принята к защите **15 апреля 2026 г., протокол №4** диссертационным советом 24.2.428.07, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Уфимский государственный нефтяной технический университет" Минобрнауки России (450064, Россия Республика Башкортостан, г. Уфа ул. Космонавтов, д. 1), действуют в соответствии с приказом Минобрнауки РФ №896/нк от 25.09.25г.

Соискатель, Шарафутдинов Алмаз Фаритович, 24 января 1998 года рождения.

В 2021 году окончил ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» по специальности «Прикладная геология» с присвоением квалификации горный инженер-геолог. В 2024 году окончил очную аспирантуру ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной

технический университет» по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Шарафутдинов Алмаз Фаритович работает в должности старшего преподавателя кафедры «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений» ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет».

Работа выполнена на кафедре «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений» ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет».

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор Котенёв Юрий Алексеевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный нефтяной технический университет", кафедра «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений», заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Галкин Владислав Игнатьевич - доктор геолого-минералогических наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (ПНИПУ), кафедра геология нефти и газа, профессор кафедры;

2. Базаревская Венера Гильмеахметовна - кандидат геолого-минералогических наук, ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина Татарский научно-исследовательский и проектный институт нефти, заместитель директора по научной работе в области геологии трудноизвлекаемых запасов

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ), (г. Москва) в своем положительном отзыве, подписанном Керимовым Вагифом Юнусовичем, доктором геолого-минералогических наук (25.00.12), профессором, заслуженным геологом РФ, заведующим кафедрой «Геология и

разведка месторождений углеводородов», указала, что диссертационная работа Шарафутдинова Алмаза Фаритовича на тему «Прогнозирование нефтегазоносности нетрадиционных коллекторов в верхнеюрско-нижнемеловых отложениях в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук 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 решения научной задачи в области поисковой геологии, а именно уточнение ключевых геологических, геофизических, промысловых и геохимических параметров, определяющих перспективность нефтегазаносности отложений баженовской свиты в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов, имеющей существенное значение для развития нефтегазовой отрасли страны.

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

Соискатель имеет 9 опубликованных научных работ по теме диссертационной работы (5.69 п.л./личный вклад 3.28 п.л.) в том числе 4 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Участвовал в ряде научных форумов, включая международные научно-практические конференции.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Шарафутдинов А.Ф., Котенев Ю.А, Атсе Я.Д.Б., Волкова Н.В. Реконструкция палеогеографической обстановки формирования пласта АВ₁₋₂ и фильтрационно-емкостных характеристик коллекторов // Грозненский естественнонаучный бюллетень. 2022. Том 8. №3(33). С. 39-45.

2. Шарафутдинов А.Ф., Котенёв Ю.А., Доминик Бернабэ Атсе Яо, Гаймалетдинова Д.Ф.// Оценка потенциала доюрских нефтегазоматеринских пород Шаимского нефтегазоносного района // Научный журнал «Нефть.Газ.Новации» №3/2022г.

3. Шарафутдинов А.Ф., Котенев Ю.А., Минкаев В.Н. Геохимия редкоземельных элементов верхнеюрских отложений в пределах Сургутского свода // Грозненский естественнонаучный бюллетень. 2026. Том 11. №1(43). С. 70-76.

4. Шарафутдинов А.Ф., Котенев Ю.А., Критерии, влияющие на генерационный потенциал баженовской свиты // Вестник Академии наук Республики Башкортостан. 2025. Том 57. №4(120). С. 12-19.

Диссертационная работа Шарафутдинова А.Ф.:

- не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

-содержит ссылки на авторов и источники заимствования;

- оригинальность диссертационной работы составляет 90,36%.

На диссертацию и автореферат поступило 8 **положительных отзывов с замечаниями** из следующих организаций:

1.Отзыв из **филиала общества с ограниченной ответственностью «РН-ГИР» (г.Уфа)**, подписал к.г.-м.н. (25.00.12), главный менеджер отдела региональной геологии **Бакиров Рустам Дамирович**. Имеется замечание: 1) Из содержания автореферата не ясно, строились ли в рамках диссертационной работы карты распространения представленных литотипов: карбонатно-кремнистого, глинисто-кремнистого, карбонатного и глинисто-кремнисто-карбонатного. Не совсем ясна прогнозная роль локальных факторов нефтегенерационного потенциала, определяемых по результатам бурения скважин.

2.Отзыв из **закрытого акционерного общества «Ижевский научный центр» (г.Ижевск)**, подписал к.т.н. (25.00.17), заместитель директора по геологии и разработке, **Васильев Дмитрий Михайлович**. Имеется замечание:

1) 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 01.11.2013 г. Этот труд содержит целый ряд ответов касательно оценки насыщения коллекторов баженовской свиты и критериев их выделения. 2) 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.

3.Отзыв из Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского РАН (г. Москва), подписал к.г.-м.н. (25.00.12), доцент, ученый секретарь, **Фархутдинов Исхак Мансурович**. Имеется замечание: 1) На рисунке 5 отсутствует нанесение скважин, вследствие чего достаточно трудно оценить достоверность построения карты катагенетического преобразования. 2) Следовало бы добавить таблицу со всеми полученными значениями, которые использовались для построения карт перспективности баженовской свиты. 3) В автореферате недостаточно подробно раскрыты особенности использования промысловых данных при построении прогнозных схем нефтеносности.

4.Отзыв из общества с ограниченной ответственностью «НИПИнефтегазгеология» (г. Ставрополь) подписал д.г.-м.н. (25.00.12), профессор Гридин Владимир Алексеевич. Имеется замечание: 1) Исследования баженовских отложений основано на геохимических данных всего по 5 скважинам (при общем количестве 124), поэтому не ясно, можно ли перенести полученные граничные критерии на всю территорию Сургутского и Нижневаровского сводов. Кроме того, пороговые значения параметров взяты по аналогии с другими регионами (Красноленинский и Салымский сводами) без обоснования и без анализа связей между критериями. Это снижает объективность и достоверность прогнозных карт. 2) В представленном тексте

автореферата выявлены орфографические, грамматические и стилистические ошибки, а также опечатки, а именно в разделе апробации работы, в подписи к рисунку 2.

5. Отзыв из **ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II»** (г. Санкт-Петербург) подписала к.т.н. (25.00.17), доцент кафедры РНГМ **Сагирова Ляйсан Рустамовна**. Имеется замечание: 1) В качестве положения выносимого на защиту были выделены граничные значения геологических, геофизических, геолого-технологических и геохимических критериев, все эти параметры рассматриваются в тексте автореферата, но отсутствует общая сводная таблица с этими параметрами, что осложняет оценку. 2) В работе указано, что в качестве порогового значения пластовой температуры принята величина 90°C, но по результатам испытаний в таблице 1, такая закономерность не подтверждается, если какие-то обоснования для этого.

6. Отзыв из **ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет»** (г. Ухта) подписал к.г.-м.н. (1.6.11), доцент, заслуженный геолог РФ, заведующий кафедрой поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, **Ростовщиков Владимир Борисович**. Имеется замечание: 1) В качестве пожелания в дальнейших исследованиях по выбранной тематике хотелось бы видеть авторскую ресурсную оценку «баженитов» в пределах исследуемой территорий. Этого не сделано в представленной работе, по всей видимости, из-за сложности и неопределенности методологии количественной оценки нетрадиционных залежей УВ, что не снижает значимость проведенных исследований.

7. Отзыв из **публичного акционерного общества «Пермнефтегеофизика»** (г. Пермь), подписал д.т.н., (25.00.10), доцент, директор по обеспечению производства, **Шумилов Александр Владимирович**. Имеется замечание: 1) Исходя из текста работы не понятно, с чем связано снижение удельной продуктивности скважин с ростом пластовой температуры (рис.3). 2) Нарушена логика при описании критерия толщин отложений баженовской свиты и флюидоупоров.

8.Отзыв из общества с ограниченной ответственностью «Газпромнефть научно-технический центр» (г. Санкт-Петербург) подписала к.г.-м.н. (25.00.12), руководитель направления по организации научной деятельности **Кузьмина Виктория Валерьевна**. Имеется замечание: 1) В автореферате приводится большое количество анализируемого материала по скважинам, при этом на карте выводится лишь небольшое их количество. Анализируемые скважины приурочены к данной территории или находятся за пределами изучаемого участка? Если за пределами, то какая геолого-геофизическая характеристика баженовской свиты за пределами и были ли получены там промышленные притоки. 2) Термин «мощность» следует заменить на термин «толщина».

Выбор официальных оппонентов обоснован их компетентностью в данной отрасли науки, что подтверждается имеющимися у них публикациями в сфере исследований соискателя:

Галкин Владислав Игнатьевич — занимается разработкой и прогнозированием нефтегазоносности по геохимическим характеристикам пород, созданием комплексного геохимического критерия, определяющего распределение суммарной нефтегазоносности, и разработкой вероятностно-статистических моделей. Автор более 300 научных публикаций и учебно-методических работ.

Базаревская Венера Гильмеахметовна — занимается изучением проблем освоения и вовлечения трудноизвлекаемых запасов нефти, в том числе геохимии органического вещества доманиковых отложений. Автор более 140 научных публикаций.

Ведущая организация, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ) (г.Москва), занимается подготовкой специалистов в области нефтегазового дела, геологии и другим инженерно-техническим направлением. Керимов Вагиф Юнусович - заведующий кафедрой «Геология и разведка месторождений углеводородов».

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны алгоритмы построения вероятностных карт перспектив нефтеносности баженовской свиты в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов.

предложены уточненные граничные значения ключевых геологических, геофизических, промысловых и геохимических параметров, определяющих перспективность нефтегазоносности баженовских отложений в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов;

доказано преимущество применения комплексного подхода для определения перспективности отложений баженовской свиты в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изложены методические подходы оценки нефтеносности отложений баженовской свиты в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов;

раскрыта идея комплексного подхода к изучению перспектив нефтегазоносности баженовской свиты с учётом геологических особенностей месторождений в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов.

изучены геологические, геофизические, промысловые и геохимические характеристики баженовской свиты определяющие перспективы нефтеносности.

Значение полученных соискателем результатов исследования практики подтверждается тем, что:

разработана и апробирована методическая основа для поиска залежей углеводородов в баженовской свите в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов;

определены перспективы нефтегазаносности баженовской свиты в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов.

представлено местоположение скважин-кандидатов на наиболее перспективных участках баженовской свиты для проведения оценки коллекторских свойств и перспектив нефтегазоносности.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

идея базируется на обобщении, систематизации, анализа научных исследований, выполненных другими учеными и специалистами в данной области и авторских научных результатах;

использованы специализированные, лицензированные программные комплексы IRAP RMS для построения геологических моделей, Прайм (PrimeGeo) для обработки первичных результатов геологических, геофизических исследований;

использованы современные методы геологического моделирования, методы статистической обработки геологических, геофизических, промысловых и геохимических данных, обобщения ранее полученных результатов научных исследований по рассматриваемой тематике.

Личный вклад соискателя состоит: в постановке задач исследований; в выборе объектов и методов исследований; в детальном изучении геологического строения региона; в построении геологических моделей; в выделении основных факторов, определяющих нефтеносность отложений на основе детального изучения как геологических, геофизических, геолого-технологических, так и геохимических параметров отложений баженовской свиты в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов, в подборе скважин-кандидатов для последующего испытания отложений баженовской свиты, в публикации полученных научных и практических результатов.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием: последовательного плана исследований, предусматривающего выделение ключевых геологических, геолого-технологических, геофизических и геохимических параметров, определяющих нефтеносность отложений, уточнение их граничных значений и последующий площадной анализ с построением карт перспективности баженовской свиты в пределах Сургутского и Нижневартовского сводов.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель, Шарафутдинов Алмаз Фаритович, ответил на все задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 16 июня 2026 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи, заключающейся в комплексной оценке перспектив нефтегазоносности баженовской свиты на основе анализа геологических, геофизических параметров и свойств, результатов геолого-технологических и геохимических исследований характеристик отложений, имеющей значение для развития геолого-минералогической отрасли знаний присудить Шарафутдинову Алмазу Фаритовичу ученую степень кандидата-геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

При проведении **тайного голосования** диссертационный совет в количестве 10 человек (7- принимали участие в месте проведения заседания, 3- принимали участие дистанционно с обеспечением аудиовизуального контакта), из них 4 доктора наук по специальности 1.6.11. - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, рассматриваемой диссертации, участвующих в заседании, из 12 человек, входящих в состав совета, проголосовал: «за»- 10, «против»-0.

Председатель, д. г.-м.н., профессор

В.Ш. Мухаметшин

Ученый секретарь, д. г.-м.н.,

А.А. Махмутов

16 июня 2026 г.



доктор геолого-минералогических наук, профессор Мухаметшин Вячеслав Шарифуллович

доктор геолого-минералогических наук Махмутов Алмаз Аксанович