

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор Института геологии,
сейсмостойкого строительства и
сейсмологии НАНТ кандидат
геолого-минералогических наук

Сафарализода Н.С.
от «02» февраля 2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа **Рахимова Фируза Абдурахмоновича** на тему: *«Литолого-фациальные, палеогеографические и структурно-тектонические критерии нефтегазоносности меловых отложений Западной Ферганы»*, представленная на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности **1.6.28. Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений**, выполнена в лаборатории полезных ископаемых Института геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Национальной академии наук Таджикистана.

В период подготовки диссертации Рахимов Ф.А. являлся соискателем Института геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии НАНТ Таджикистана (с 25 апреля 2025 года по 28 августа 2025 года).

Рахимов Ф.А. начал трудовую деятельность в Институте геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Академии наук Республики Таджикистан 30 апреля 2021 года, будучи принят на должность младшего научного сотрудника, на которой работал до 3 декабря 2023 года. С 2 января 2024 года он продолжает трудиться в должности научного сотрудника лаборатории полезных ископаемых.

Приказ о зачислении его в качестве соискателя учёной степени кандидата геолого-минералогических наук в Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии НАНТ Таджикистана издан под № 81 от 24 апреля 2025 года.

Тема диссертации и кандидатура научного руководителя утверждены на заседании Учёного совета ИГССС НАНТ 23 апреля 2025 года (протокол

№2). Диссертация выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ института.

Научный руководитель:

Мавлони Субхонкул Рахмонкулзода – кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории полезных ископаемых ИГССС НАНТ.

Соискатель успешно сдал кандидатские экзамены и получил следующие оценки:

- иностранный язык (английский) – «хорошо» (4) (06.05.2025);
- история и философия науки – «хорошо» (4) (13.06.2025);
- специальность 1.6.28. Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений – «отлично» (5) (15.08.2025).

Диссертация обсуждена на расширенном заседании лаборатории полезных ископаемых Института геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии НАНТ 25 сентября 2025 года (протокол № 1). По результатам обсуждения рецензенты дали положительную оценку, и после устранения замечаний работа была рекомендована к дальнейшему рассмотрению.

Основные выводы

1. Соответствие паспорту специальности.

Содержание диссертационной работы соответствует пунктам 1.1, 1.2 и 2.1 паспорта научной специальности 1.6.28. Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

2. Связь исследования с научными программами.

Диссертационная работа выполнена в рамках:

- Постановление Правительства Республики Таджикистан от 3 апреля 2021 г. №151 «О Программе геологоразведочных работ на нефть и газ на 2021–2025 годы».;
- Программы геологического развития Республики Таджикистан на 2021–2030 годы (утверждена постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30.04.2021 г. № 172);

- Плана НИР лаборатории полезных ископаемых ИГССС НАНТ по теме «Прогнозирование и оценка перспектив редкометальных оруденений на примере Центрального Таджикистана и Памира (раздел «Литолого-фациальные, палеогеографические и структурно-тектонические критерии нефтегазоносности меловых отложений Западной Ферганы»))».

3. Практическая значимость работы.

- Установленные закономерности взаимосвязи литологического состава и ёмкостных свойств коллекторов позволяют более точно прогнозировать перспективные горизонты с высокими фильтрационно-ёмкостными характеристиками.
- Разработанная геологическая модель способствует эффективной организации поисково-разведочных работ и повышает вероятность выявления продуктивных объектов.
- Обоснована необходимость увеличения объёмов глубокого поисково-разведочного бурения (на глубины 5500–6000 м), что позволит в ближайшие годы выявить наиболее перспективные залежи нефти и газа.
- Предложена новая геологическая модель строения Махрамской антиклинальной складки и дана научная основа для доразведки меловых отложений в пределах месторождения Селроха. Инвестиционные предложения по этим объектам приняты к реализации ОАО «Сугднафтугаз».

4. Личный вклад соискателя.

Автором самостоятельно выполнены полевые маршруты, камеральная обработка материалов, литолого-фациальный и палеогеографический анализ, выделение и корреляция коллекторских горизонтов, составление схем и карт, а также оценка влияния тектоники на формирование природных резервуаров. Все основные результаты получены лично соискателем.

5. Соответствие требованиям ВАК.

Диссертация по теме «Литолого-фациальные, палеогеографические и структурно-тектонические критерии нефтегазоносности меловых отложений Западной Ферганы» полностью соответствует паспорту специальности **1.6.28. Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.**

6. Публикации.

Основные положения диссертации отражены в 16 публикациях, включая 1 монографию и 6 статей в журналах, индексируемых в базах Scopus, РИНЦ и рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Основное содержание исследования по теме диссертации отражено в следующих публикациях:

А) В рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК при Президенте РТ

[1-А] Рахимов Ф.А. Айваджское палеоподняtie и его роль в формирования месторождений углеводородов. / С.Р. Мавлони, **Ф.А. Рахимов** // Журнал «Наука и инновация. Серия геологических и технических наук». Душанбе, 2023. № 2. - С. 67-72.

[2-А] Рахимов Ф.А. Фациально-палеогеографические особенности образования гаурдакской свиты в связи с поисками месторождения углеводородов в Афгано-Таджикской впадине./ С.Р. Мавлони, **Ф.А. Рахимов** // Журнал «ANAS Transactions, Earth Sciences» Баку, 2023. Спец. Выпуск. - С. 141-145.

[3-А] Рахимов Ф.А. Сульфатредуцирующие процессы в палеогеновых отложениях Гульдаринской антиклинали. /**Ф.А. Рахимов**, С.Р. Мавлони // Журнал «Новые идеи в науках о земле». Серия НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО. Москва, 2025. Том 4. - С.84-89

[4-А] Рахимов Ф.А. Фациально-палеогеографические особенности формирования меловых отложений Западной Ферганы / **Ф.А. Рахимов**, С.Р. Мавлони // Журнал «Известия ВУЗов Кыргызстана». 2025. № 2. С. 24–28.

[5-А] Рахимов Ф.А. Эволюция седиментационного бассейна в

историко-генетическом аспекте и перспективы нефтегазоносности меловых толщ Западной Ферганы/ **Ф.А. Рахимов** // Журнал «Наука и инновация. Серия геологических и технических наук». Душанбе, 2025. № 3. - С. 28-34.

[6-А] Рахимов Ф.А. Соляной тектогенез в афгано-таджикской впадине. / С.Р. Мавлони, **Ф.А. Рахимов** // Журнал «Вестник». Серия Естественных наук. Душанбе, Том 1, №3(49) - С.104-114

Б) Монография (автора)

[7-А] **Рахимов Ф.А.** Нафт ва Газ: аз пайдоиш то иктишоф./ С.Р. Мавлони, **Ф.А. Рахимов** // Изд.: «Садои қалб», Душанбе, 2023. –196 с.

В) В других изданиях

[8-А] Рахимов Ф.А. Анализ сейсморазведочных работ на нефть и газ в юго-западном Таджикистане и проблемы их неэффективности. / **Ф.А. Рахимов** // // Материалы Международной научно-практической конференции «XII Ломоносовские чтения». Часть I. Естественные науки. Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Душанбе, 29-30 апреля 2022. С. 319-322

[9-А] Рахимов Ф.А. Перспективы нефтегазоносности Вахшской структурно-тектонической зоны / С.Р. Мавлони, **Ф.А. Рахимов** // Известия НАН Таджикистана. Серия «Науки о Земле». - Душанбе, 2023. - № 1 (191).-С.76–82

[10-А] Рахимов Ф.А. Душанбинский прогиб - необоснованно забытый нефтегазоносный район Афгано-Таджикской впадины. / С.Р. Мавлони, **Ф.А.Рахимов** // Материалы Международной научно-практической конференции. «Актуальные проблемы нефтегазовой геологии освоения углеводородного потенциала недр и пути их решения» (10-12 декабря 2023 г.) Ташкент, 2023. – С. 167–172.

[11-А] Рахимов Ф.А. Историко-генетическая эволюция седиментационного бассейна в меловое время (Западная Фергана) / С.Р. Мавлони, **Ф.А. Рахимов** //Материалы Международной научно- практической конференции «Нефтегазоносность активизированных областей Туранской платформы и её горного обрамления» ГУ ИГИРНИГМ Ташкент, 2025.-С.16-19

[12-А] Рахимов Ф.А. Месторождение Махрам: геологическое строение и нефтегазоносность./ **Ф.А. Рахимов**, Мавлони С.Р. // Материалы

историко-генетическом аспекте и перспективы нефтегазоносности меловых толщ Западной Ферганы/ **Ф.А. Рахимов** // Журнал «Наука и инновация. Серия геологических и технических наук». Душанбе, 2025. № 3. - С. 28-34.

[6-А] Рахимов Ф.А. Соляной тектогенез в афгано-таджикской впадине. / С.Р. Мавлони, **Ф.А. Рахимов** // Журнал «Вестник». Серия Естественных наук. Душанбе, Том 1, №3(49) - С.104-114

Б) Монография (автора)

[7-А] **Рахимов Ф.А.** Нафт ва Газ: аз пайдоиш то иктишоф./ С.Р. Мавлони, **Ф.А. Рахимов** // Изд.: «Садои қалб», Душанбе, 2023. –196 с.

В) В других изданиях

[8-А] Рахимов Ф.А. Анализ сейсморазведочных работ на нефть и газ в юго-западном Таджикистане и проблемы их неэффективности. / **Ф.А. Рахимов** // // Материалы Международной научно-практической конференции «XII Ломоносовские чтения». Часть I. Естественные науки. Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Душанбе, 29-30 апреля 2022. С. 319-322

[9-А] Рахимов Ф.А. Перспективы нефтегазоносности Вахшской структурно-тектонической зоны / С.Р. Мавлони, **Ф.А. Рахимов** // Известия НАН Таджикистана. Серия «Науки о Земле». - Душанбе, 2023. - № 1 (191).-С.76–82

[10-А] Рахимов Ф.А. Душанбинский прогиб - необоснованно забытый нефтегазоносный район Афгано-Таджикской впадины. / С.Р. Мавлони, **Ф.А.Рахимов** // Материалы Международной научно-практической конференции. «Актуальные проблемы нефтегазовой геологии освоения углеводородного потенциала недр и пути их решения» (10-12 декабря 2023 г.) Ташкент, 2023. – С. 167–172.

[11-А] Рахимов Ф.А. Историко-генетическая эволюция седиментационного бассейна в меловое время (Западная Фергана) / С.Р. Мавлони, **Ф.А. Рахимов** //Материалы Международной научно- практической конференции «Нефтегазоносность активизированных областей Туранской платформы и её горного обрамления» ГУ ИГИРНИГМ Ташкент, 2025.-С.16-19

[12-А] Рахимов Ф.А. Месторождение Махрам: геологическое строение и нефтегазоносность./ **Ф.А. Рахимов**, Мавлони С.Р. // Материалы

Международной научно- практической конференции «К.И.Сатпаев и науки о Земле», (12-апрели 2024 г.) -Алматы, -2024. - С. 267-269.

[13-А] Рахимов Ф.А. Использование инновационных технологий при поиске и разведке нефтяных и газовых месторождений в Республике Таджикистана /**Ф.А.Рахимов**, С.Р. Мавлони // Тр. Международной научно-практической конференция посвящённой «100 летию Мирходжаева Исмаила Мирходжаевича-заслуженного деятеля науки и техники Узбекистана, Лауреата Государственной Премии имени А.Р. Беруни». (4-7 мая 2025 г.) Ташкент, 2025. - С.326-330.

[14-А] Рахимов Ф.А. Историческое и современное состояние геолого-геофизической изученности Ферганской впадины / **Ф.А. Рахимов**, С.Р. Мавлони// Международной научно- практической конференция. «2025 году Международному году сохранения ледников» Тр. ИГССС Вып.9. 2025 – С.211-216

[15-А] Рахимов Ф.А. Афгано-таджикский нефтегазоносный бассейн: бурение скважин в условиях аномально-высоких давлений и температур./ С.Р. Мавлони, **Ф.А.Рахимов**, М.Р. Рахимбекова // Международной научно-практической конференция «Нефтегазоносность и геоэкологические проблемы Каспийского региона».(4-5 декабря, 2024 г.) Баку, 2024.-С.268-271.

[16-А] Рахимов Ф.А. «Тектонические и литолого-фациальные критерии прогноза нефтегазоносности меловых отложений Западной Ферганы». /**Ф.А.Рахимов** // Конференсияи илми назарияви «Накши олимони чавон дар рушди илм, инноватсия, иктисоди ракамӣ ва таҳкими давлатдории миллӣ». - Душанбе: АМИТ, май 2025. - С. 332–335

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертацию **Рахимова Фируза Абдурахмоновича** на тему «Литолого-фациальные, палеогеографические и структурно-тектонические критерии нефтегазоносности меловых отложений Западной Ферганы» по специальности **1.6.28. Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений**, считать завершённой научной работой.

2. Диссертацию **Рахимова Фируза Абдурахмоновича** на тему «Литолого-фациальные, палеогеографические и структурно-тектонические критерии нефтегазоносности меловых отложений Западной Ферганы» по специальности **1.6.28. Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений**, рекомендовать, с учётом исправления замечаний, к защите на заседании соответствующего диссертационного совета.

Заключение принято на расширенном заседании **лаборатории полезных ископаемых** Института геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии НАНТ 26 января 2026 года.

Присутствовало: 27 человек, в том числе 4 доктора наук и 6 кандидатов наук.

Результаты голосования (только членов лаборатории – 8 человек):

- «за» – 8;
- «против» – нет;
- «воздержавшихся» – нет.

Протокол № 1 от «26» января 2026 г.

Председатель заседания



Файзиев Ф.А.

Секретарь заседания



Абдулов Ш.Б.

Подписи Файзиева Ф.А. и Абдулова Ш.Б. подтверждаю:

Начальник отдела кадров

Института геологии, сейсмостойкого
строительства и сейсмологии НАНТ



Кароматуллоев Ю.

«02» февраля 2026 г.