

**«УТВЕРЖДАЮ»**
Ректор Таджикского
национального университета,
профессор Насриддинзода Э.С.
«28» 06 2026г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ТАДЖИКСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

Диссертация Каримовой Замиры Исматуллоевны на тему «Комплексообразование серебра (I) с 2-меркаптобензимидазолом в водно-органических растворах» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Неорганическая химия выполнена на кафедре неорганической химии химического факультета Таджикского национального университета.

Каримова Замира Исматуллоевна поступила в Таджикский национальный университет в 2008 году и окончила его в 2013 году по специальности «Химик-педагог». С 2014 года она работает старшим лаборантом на кафедре неорганической химии. Согласно приказу ректора Таджикского национального университета № 22-05 от 20 января 2015 года Каримова З.И. зачислена в аспирантуру на кафедру неорганической химии, а в 2019 году завершила обучение в аспирантуре. Каримова Замира Исматуллоевна, соискатель учёной степени кандидата химических наук, сдала кандидатские экзамены по английскому языку с отметкой 5 (отлично), по истории и философии науки 4 (хорошо) и по специальности с отметкой 4 (хорошо). Удостоверение № 234 от «18» июня 2026 года.

Тема диссертации Каримовой Замиры Исматуллоевны «Комплексообразование серебра (I) с 2-меркаптобензимидазолом в водно-органических растворах» и научный руководитель к.х.н., доцент Баходуров Ю.Ф. утверждены на заседании кафедры неорганической химии от 30.10.2015 (протокол № 2).

Диссертация «Комплексообразование серебра (I) с 2-меркаптобензимидазолом в водно-органических растворах» обсуждена на заседании кафедры неорганической химии 17.06.2026, протокол № 15. Рецензенты дали положительную оценку, и после исправления некоторых недостатков диссертация была рекомендована к следующему этапу защиты диссертации.

По итогам обсуждения диссертации на тему «Комплексообразование серебра (I) с 2-меркаптобензимидазолом в водно-органических растворах» принято следующее заключение:

Специальность, название темы и содержание диссертационной работы вполне соответствуют паспорту специальности 1.4.2. Неорганическая химия.

Тема диссертационной работы соответствует приоритетным направлениям развития науки, техники и технологии республики на период до 2030 года, в частности, разделу естественно-математических и технических исследований. Полученные в ходе исследования результаты диссертационной работы могут быть использованы при чтении курсов по соответствующим дисциплинам (в образовательных учреждениях высшего или дополнительного профессионального образования) в области комплексных соединений. Полученные комплексные соединения могут обладать активными биологическими свойствами и могут быть использованы при получении лекарственных средств, что отвечает стратегическим целям государственной научно-технической политики Республики Таджикистан.

Количество, тематика опубликованных работ и научные результаты полностью соответствуют содержанию диссертации и автореферата.

Личный вклад. Диссертант провела анализ литературных источников по теме диссертации, экспериментальные работы, постановку задач, опубликовала научные результаты по теме диссертации в рецензируемых научных журналах, активно участвовала в научных конференциях и семинарах. Обработала и интерпретировала полученные экспериментальные результаты.

Диссертация Каримовой З.И. на тему «Комплексообразование серебра (I) с 2-меркаптобензимидазолом в водно-органических растворах» соответствует шифру специальности 1.4.2. Неорганическая химия:

- определение характера взаимосвязи между составом, структурой и свойствами неорганических соединений;
- разработка методов синтеза неорганических соединений;
- химия координационных соединений.

Диссертация Каримовой З.И. состоит из введения, четырех глав, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов, списка литературы. По материалам диссертационного исследования опубликовано 12 научных статей и тезисов, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК при Президенте РТ, общим объёмом 3,28 печатного листа.

**Основное содержание исследования по теме диссертации отражено в
следующих публикациях:**

**I. Научные статьи, опубликованные в рецензируемых журналах
утвержденных ВАК при Президенте РТ**

[1-А]. Каримова З.И. Комплексообразование серебра (I) с 2-меркаптобензимидазолом при 278-318К / З.И. Каримова, Ю.Ф. Баходуров, К.С. Мабаткадамзода // Доклады Академии наук Республики Таджикистан. -2018. - Т61, №4. - С. 759-765.

[2-А]. Каримова З.И. Комплексообразование серебра (I) с 2-меркаптобензимидазолом в водно-этанольных растворах / С.М. Сафармамадов, З.И. Каримова, Ю.Ф. Баходуров, К.С. Мабаткадамзода // Журнал физической химии, 2020. -Т94, № 6. - С. 844-849.

[3-А]. Каримова З.И. Устойчивость 2-меркаптобензимидазольных комплексов серебра (I) в водно-метанольных растворах / С.М. Сафармамадов, З.И. Каримова, К.С. Мабаткадамзода, Ю.Ф. Баходуров, А.С. Содатдинова // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. - 2020. № 2,- С. 168-176.

[4-А]. Каримова З.И. Комплексные соединения серебра (I) с 2-меркаптобензимидазолом / З.И. Каримова, С.М. Сафармамадзода, Ю.Ф. Баходуров, З.А. Одилова, К.С. Мабаткадамзода // Вестник Хорогского университета. Серия естественных и математических наук. -2026. №1(05). - С.28-34.

II. Статьи и тезисы в других научных изданиях

[5-А]. Каримова, З.И. Комплексные соединения серебра(I) с 2-меркаптобензимидазолом при 298 К / З.И. Каримова, Ю.Ф.Баходуров // Материалы республиканской научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава и сотрудников ТНУ. Душанбе. 2018. С. 74.

[6-А]. Каримова, З.И. Комплексные соединения серебра(I) с 2-меркаптобензимидазолом в водно-этанольном растворе / З.И. Каримова, Ю.Ф.Баходуров // Материалы международной конференции «Комплексные соединения и аспекты их применения» (11-12 октября 2018г). Душанбе. 2018 . С. 98-99.

[7-А]. Каримова, З.И. Комплексообразование Ag(I) с 2-меркаптобензимидазолом в водно-этанольном растворе при 288К / З.И. Каримова, Ю.Ф.Баходуров, К.С. Мабаткадамзода // Материалы международной

конференции «Комплексные соединения и аспекты их применения» (11-12 октября 2018г). Душанбе. 2018. С. 95-96.

[8-А]. Каримова, З.И. Влияние водно-спиртового раствора на устойчивость комплексов Ag(I) с 2-меркаптобензимидазолом / З.И. Каримова, Ю.Ф.Баходуров // Материалы республиканской научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава и сотрудников ТНУ, Том I. Душанбе. 2019. С.75.

[9-А]. Каримова, З.И. Изучение устойчивости комплексов серебра (I) с 2-меркптобензимидазолом в этанольном растворе / З.И. Каримова, Ю.Ф.Баходуров // Материалы республиканской научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава и сотрудников ТНУ. Душанбе. 2020. С.58-59

[10-А]. Каримова, З.И. Определение устойчивости комплексов серебра (I) с 2-меркптобензимидазолом в этанольном растворе при 298 К / З.И. Каримова, Ю.Ф. Баходуров, К.С. Мабаткадамзода // Сборник статей республиканской научно-теоретической конференции «Основы развития и перспективы химической науки в Республики Таджикистан». Душанбе. 2020. С. 64-67.

[11-А]. Каримова, З.И. Изучение молярной электрической проводимости комплексных соединений Ag(I) с 2-меркаптобензимидазолом / З.И. Каримова, С.М. Сафармамадзода, Ю.Ф. Баходуров, К.С. Мабаткадамзода // Сборник материалов международной научно-практической конференции на тему «Комплексные соединения и аспекты их применения». Душанбе. 2025. С. 23-25.

[12-А]. Каримова, З.И. Кислотно-основные свойства 2-меркаптобензимидазола в растворах вода-ДМФА при 298 К / З.И. Каримова, Ю.Ф. Баходуров, К.С. Мабаткадамзода // Материалы VII международной научной конференции: «Вопросы физической и координационной химии». Душанбе. 2026. С. 418- 423.

Постановили:

1. Диссертацию Каримовой Замиры Исматуллоевны на тему «Комплексообразование серебра (I) с 2-меркаптобензимидазолом в водно-органических растворителях» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Неорганическая химия считать законченной научной работой.
2. Диссертацию Каримовой Замиры Исматуллоевны на тему «Комплексообразование серебра (I) с 2-меркаптобензимидазолом в водно-органических растворах» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Неорганическая химия с учетом исправления замечаний рекомендовать к защите в соответствующий диссертационный совет.

Заключение принято на заседании кафедры неорганической химии
Таджикского национального университета от 17.06.2026 года, № 15.

Присутствовали: всего 45 человек. Результаты голосования:
«за» - 45 человек, «против» - нет, «воздержавшиеся» - нет.

Председатель заседания к.х.н., доцент:



Сафаров С.И.

Секретарь заседания: доктор PhD

Сурайё Б.С.

Подписи доцента Сафарова С.И. и доктора PhD
Сурайё Б.С. заверяю:

Начальник управления кадров и
специальных работ ТНУ



Шодихонзода Э.Ш.