

**Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе Эшова Джурамурада Нурмурадовича
на тему: «Синтез, термические и термодинамические свойства
торий-урановых соединений» представленной на соискание ученой
степени кандидата химических наук по специальности
02.00.00 – Химия (02.00.01 – Неорганическая химия)**

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Таджикский государственный педагогический университет им. С. Айни
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ТГПУ им. С. Айни
Руководитель учреждения: фамилия, имя и отчество, должность, ученая степень, ученое звание	Ректор, Ибодуллозода Ахлиддин Ибодулло, доктор исторических наук, профессор
Почтовый индекс, адрес организации	734003, Республика Таджикистан, г. Душанбе, пр. Рудаки, 121
Веб-сайт	http:// www.tgpu.tj
Телефон	Тел.: (+992 37) 224 13 83, Факс: (+992 37) 224 13 83.
Адрес электронной почты	E-mail: info@tgpu.tj
Адрес официального сайта	https://www.tgpu.tj
Сведение о составителе отзыва из ведущей организации: ФИО, должность, ученая степень, звание, шифр специальности	Заведующий кафедрой «Общая и неорганическая химия» Таджикского государственного педагогического университета им. С. Айни, кандидат химических наук, доцент Жумаев Маъруфжон Тагоймуротович
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	
1. Soliev, L. Phase complex of the system Na,Ca SO ₄ ,CO ₃ ,HCO ₃ –H ₂ O at 100 ⁰ C /	

- L.Soliev, M.T. Jumaev // *Chimica Techno Acta*, 2020. Vol.7. №2, PP. 71-80.
2. Солиев, Л. Растворимость системы $\text{Na}_2\text{SO}_4\text{-Na}_2\text{CO}_3\text{-NaHCO}_3\text{-H}_2\text{O}$ при 75°C / Л.Солиев, М.Т.Жумаев, Р.О.Тураев, Н.В.Олимджонова, Х.Р.Махмадов // *Известия АН Республики Таджикистан*. 2021. № 1(182). С.82-89.
 3. Soliev, L. Formation of invariant equilibrium in multicomponent systems and determination of solid phase crystallization pathway / L.Soliev, M.T.Jumaev, I.M.Nizomov, Kh.R.Makhmadov // *Austrian Journal of Technical and Natural Sciences*. 2022. № 4. PP.35-43.
 4. Солиев, Л. Растворимость в системе $\text{K}_2\text{SO}_4\text{-KHCO}_3\text{-KF-H}_2\text{O}$ при 0°C / Л.Солиев, М.Т.Жумаев, Б.М.Ибрагимова // *Доклады национальной академии наук Таджикистана*. 2022. Т. 65. № 5-6. С.366-372.
 5. Жумаев, М.Т., Солиев Л. Строение диаграммы фазового комплекса системы $\text{Na,Mg||SO}_4\text{,Cl-H}_2\text{O}$ при 0°C / М.Т.Жумаев, Л.Солиев // *Известия Национальной академии наук Таджикистана. Отделение физико-математических, химических, геологических и технических наук*. 2022. № 4 (189). С. 84-89.
 6. Жумаев, М.Т., Низомов И.М., Махмадов Х.Р., Олимджонова Н.В., Музафарова Д. Способ получения декагидрата карбоната натрия из жидких отходов алюминиевого производства // *Малый патент Республики Таджикистан № TJ 1431*. Выдан 30.01.2023г.
 7. Жумаев М.Т., Махмадов Х.Р., Олимджонова Н., Музафарова Д. Способ получения нахколита из жидких отходов алюминиевого производства. *Малый патент Республики Таджикистан № TJ 1454*. Выдан 04.12.2023г.
 8. Солиев, Л. Фазовый комплекс системы $\text{Na}_2\text{SO}_4\text{-CaSO}_4\text{-Al}_2(\text{SO}_4)_3\text{-H}_2\text{O}$ при 25°C / Л.Солиев, М.Т.Жумаев, Д.З.Музафарова // *Известия НАН Таджикистана*. 2023, № 1 (190). С.40-46.
 9. Музафарова, Д.З. Фазообразование в системе $\text{Na,Ca,Al||SO}_4\text{,CO}_3\text{-H}_2\text{O}$ при 273 K / Д.З.Музафарова, М.Т.Жумаев, Л.Солиев // *Доклады НАН Таджикистана*. 2023.Т. 66. № 3-4. С.223-230.
 10. Olimjonova, N.V. Phase formation in the system $\text{Na,Ca,Al||SO}_4\text{,HCO}_3\text{-H}_2\text{O}$ at 273 K / N.V.Olimjonova, D.Z.Muzafarova, M.T.Jumaev // *Open Journal Systems (OJS)*. 592, 03020 (2024). EMMFT-2024. doi.org/10.1051/e3sconf/202459203020.
 11. Олимджонова, Н.В. Изотерма фазообразования в системе $\text{Na}^+\text{,Ca}^{2+}\text{||SO}_4^{2-}\text{,HCO}_3^-\text{-H}_2\text{O}$ при 298 K / Н.В.Олимджонова, М.Т.Жумаев, Л.Солиев //

Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. № 1 (65) 2024. С.108-111.

12. Жумаев, М.Т. Строение фазового комплекса системы $\text{Na}_2\text{SO}_4\text{--K}_2\text{SO}_4\text{--MgSO}_4\text{--CaSO}_4\text{--H}_2\text{O}$ при 0°C / М.Т.Жумаев, Дж.М.Мусоджонзода, Л.Солиев // Доклады НАН РТ. 2024. Т.67. №3-4. С.204-210.
13. Жумаев, М.Т. Сравнение растворимости в системе $\text{Na,Ca||SO}_4,\text{HCO}_3\text{--H}_2\text{O}$ при 273 и 298 К / М.Т.Жумаев, Н.В.Олимджонова, Д.З.Музафарова, Дж.М.Мусоджонзода // Известия НАН Таджикистана. 2024, № 4 (197). С.85-92.

Председатель
Объединенного диссертационного
совета **6D.KOA-042**
д.х.н., профессор, академик НАНТ

 Мирсаидов У.М.

Верно
Учёный секретары
Диссертационного
совета **6D.KOA-042**
к.т.н.



Хамидов Ф.А.

Подписи верны:
Старший инспектор ОК
Института химии
Имени В.И. Никитина





Рахимова Ф.