

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе **Сатторзода Субхонали Абдугафор** на тему **«Физико-химические и технологические аспекты переработки побочного продукта производства плавиковой кислоты с использованием глинозёмсодержащих руд Таджикистана»**, представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) доктора по специальности 6D072000 – Химическая технология (6D072001– Технология неорганических веществ)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Таджикский государственный педагогический университет им. Садриддина Айни
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ТГПУ им. С. Айни
Почтовый индекс, адрес организации	734003 г. Душанбе, пр. Рудаки 121
Веб-сайт	www.tgpu.tj
Телефон	+992 (37) 224-13-83
Адрес электронной почты	e-mail: info@tgpu.tj
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Soliev, L. Phase complex of the system $\text{Na,Ca SO}_4\text{,CO}_3\text{,HCO}_3\text{--H}_2\text{O}$ at 100°C / L.Soliev, M.T. Jumaev // <i>Chimica Techno Acta</i>, 2020. Vol.7. № 2, PP. 71-80. 2. Солиев, Л. 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 / Л.Солиев, М.Т. Жумаев // Доклады Академии наук Республики Таджикистан. 2020, Т. 63, №1-2. С. 89-97. 3. Солиев, Л. Фазовый комплекс системы $\text{Na,Ca SO}_4\text{,CO}_3\text{,HCO}_3\text{--H}_2\text{O}$ при 25°C / Л.Солиев, М.Т.Жумаев // <i>Химический журнал Казахстана</i>. 2020, №1 (69), С. 72-82. 4. 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 // <i>Известия АН Республики Таджикистан</i>. 2021. № 1(182). С.82-89. 5. 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.Makhmadv //

Austrian Journal of Technical and Natural Sciences. 2022. № 4. PP.35-43.

6. Солиев, Л. Растворимость в системе K_2SO_4 - $KHCO_3$ - KF - H_2O при $0^\circ C$ / Л.Солиев, М.Т.Жумаев, Б.М.Ибрагимова // Доклады национальной академии наук Таджикистана. 2022. Т. 65. № 5-6. С.366-372.

7. Жумаев, М.Т., Солиев Л. Строение диаграммы фазового комплекса системы $Na, Mg || SO_4, Cl - H_2O$ при $0^\circ C$ / М.Т.Жумаев, Л.Солиев // Известия Национальной академии наук Таджикистана. Отделение физико-математических, химических, геологических и технических наук. 2022. № 4 (189). С. 84-89.

8. 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.

9. 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.

10. Солиев, Л. Фазовый комплекс системы Na_2SO_4 - $CaSO_4$ - $Al_2(SO_4)_3$ - H_2O при $25^\circ C$ / Л.Солиев, М.Т.Жумаев, Д.З.Музафарова // Известия НАН Таджикистана. 2023, № 1 (190). С.40-46.

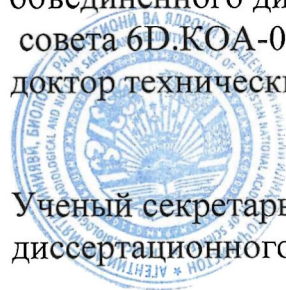
11. Музафарова, Д.З. Фазообразование в системе $Na, Ca, Al || SO_4, CO_3 - H_2O$ при 273 К / Д.З.Музафарова, М.Т.Жумаев, Л.Солиев // Доклады НАН Таджикистана. 2023.Т. 66. № 3-4. С.223-230.

12. Olimjonova, N.V. Phase formation in the system $Na, Ca, Al || SO_4, HCO_3 - H_2O$ at 273 K / N.V.Olimjonova, D.Z.Muzafarova, M.T.Jumaeu // Open Journal Systems (OJS). 592, 03020 (2024).

13. Олимджонова, Н.В. Изотерма фазообразования в системе $Na^+, Ca^{2+} || SO_4^{2-}$

	,HCO_3^--H_2O при 298 К / Н.В.Олимджонова, М.Т.Жумаев, Л.Солиев // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. № 1 (65) 2024. С.108-111. 14. Жумаев, М.Т. Строение фазового комплекса системы Na_2SO_4-K_2SO_4-MgSO_4-CaSO_4-H_2O при 0°C / М.Т.Жумаев, Дж.М.Мусоджонзода, Л.Солиев // Доклады НАН РТ. 2024. Т.67. №3-4. С.204-210. 15. Жумаев, М.Т. Сравнение растворимости в системе Na,Ca SO_4,HCO_3^--H_2O 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.
--	---

Заместитель председателя
объединенного диссертационного
совета 6D.KOA-042,
доктор технических наук,



Ученый секретарь
диссертационного совета, к.т.н

Самихов Ш.Р.

Хамидов Ф.А.