

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Камоловой Икклимы Усмоновны на тему:  
«Процессы реакций комплекссообразования Fe(II) и Zn(II) с мерказолилом»,  
представленной на соискание ученой степени доктора философии (Ph.D) –  
доктор по специальности 6D060600 - «Химия»  
(6D060604 - Физическая химия)

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	<a href="http://www.tgpu.tj">www.tgpu.tj</a>
Телефон	+992 (37) 224-13-83
Адрес электронной почты	e-mail: <a href="mailto:info@tgpu.tj">info@tgpu.tj</a>
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)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Soliev, L., Jumaev M.T. Phase complex of the system Na,Ca  SO<sub>4</sub>,CO<sub>3</sub>,HCO<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O at 100<sup>0</sup>C / L.Soliev, M.T. Jumaev // <i>Chimica Techno Acta</i>, 2020, Vol.7. №2, PP. 71-80.</li><li>2. Солиев, Л. Фазовый комплекс системы Na,Ca  SO<sub>4</sub>,CO<sub>3</sub>,HCO<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O при 25<sup>0</sup>C / Л.Солиев, М.Т.Жумаев // <i>Химический журнал Казахстана</i>. 2020, №1(69), с. 72-82.</li><li>3. Солиев, Л. Строение фазового комплекса системы Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-MgSO<sub>4</sub>-CaSO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O при 0<sup>0</sup>C / Л. Солиев, М.Т. Жумаев // <i>Доклады Академии наук Республики Таджикистан</i>. 2020, Т. 63, № 1-2. -С. 89-97.</li><li>4. Солиев, Л. Строение диаграммы фазового комплекса системы Na,Ca  SO<sub>4</sub>,CO<sub>3</sub>,HCO<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O при 50<sup>0</sup>C / Л. Солиев, М.Т. Жумаев // <i>Известия Академии наук Республики Таджикистан</i>. 2020. №3 (180). -С.104-112.</li><li>5. Солиев, Л. Растворимость системы Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>-NaHCO<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O при 75<sup>0</sup>C / Л. Солиев,</li></ol>

М.Т. Жумаев, Р.О. Тураев, Н.В. Олимджонова, Х.Р.Махмадов // Известия АН Республики Таджикистан. -2021. № 1(182). -С.82-89.

6. Жумаев М.Т., Солиев Л. Структура диаграммы фазового равновесия системы  $\text{Na,Ca}||\text{SO}_4,\text{CO}_3,\text{HCO}_3\text{-H}_2\text{O}$  при температуре  $100^\circ\text{C}$ . Политехническое сообщение. (Отдел инженерных исследований). 2021. № 2 (54). С. 49-56

7. Солиев, Л. Дивариантные равновесия в многокомпонентных системах / Л. Солиев, М.Т. Жумаев // Химический журнал Казахстана. № 4 (76). -2021. -С. 59-71.

8. Жумаев, М.Т. Изотерма растворимости системы  $\text{Na,Ca}/\text{SO}_4,\text{CO}_3\text{-H}_2\text{O}$  при  $50^\circ\text{C}$  // М.Т. Жумаев, Х. Махмадов, Д. Музафарова, Л.Солиев // Вестник таджикского национального университета (серия естественных наук). -2022. № 3. -С. 123-130.

9. 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.

10. Солиев, Л. Растворимость в системе  $\text{K}_2\text{SO}_4\text{-KHCO}_3\text{-KF-H}_2\text{O}$  при  $0^\circ\text{C}$  / Л.Солиев, М.Т.Жумаев, Б.М.Ибрагимова // Доклады национальной академии наук Таджикистана. - 2022. Т. 65. № 5-6. -С. 366-372.

11. 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 № ТТ 1341. Выдан 30.01.2023г.

12. Жумаев, М.Т., Низомов И.М., Махмадов

Х.Р., Олимджонова Н.В., Музафарова Д.  
Способ получения нахколита из жидких  
отходов алюминиевого производства // Малый  
патент Республики Таджикистан № ТЈ 1454.  
Выдан 04.12.2023г.

13. Музафарова, Д. 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  
298 К / Д.З. Музафарова, М.Т.Жумаев,  
Л.Солиев // Известия НАН. 2023, №1 (190), -С.  
40-46.

14. Олимджонова Н.В., Музафарова Д.З.,  
Жумаев М.Т., Солиев Л. Сравнение фазовых  
равновесий в системе  $\text{Na}_2\text{SO}_4\text{-CaSO}_4\text{-}$   
 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3\text{-H}_2\text{O}$  при температурах 273 и 298 К.  
Вестник филиала МГУ имени  
М.В.Ломоносова в городе Душанбе. Серия  
естественных наук. 2023, Т.1, № 3(33). -С.53-  
61.

15. 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 К / Н.В.Олимджонова,  
М.Т.Жумаев, Л.Солиев // Политехнический  
вестник. Серия: Инженерные исследования.  
2024. №1(65) -С.108-111.

Зам. председателя диссертационного  
совета 6D.KOA-010, д.х.н., профессор

  


Раджабзода С.И.

Ученый секретарь диссертационного  
совета, кандидат химических наук

Бекназарова Н.С.

Подписи д.х.н., профессора Раджабзода С.И. и к.х.н. Бекназарова Н.С.

заверяю:

Начальник УК и СЧ ТНУ



Тавкиев Э.Ш.

28.09.2024