



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ САДРИДДИН АЙНИ

734003 ш. Душанбе
хиёбони Рӯдакӣ,

Тел: +992 (37) 224-13-83
e-mail: info@tgpu.tj

734003 г. Душанбе
проспект Рудаки, 121

01.11.2022 № 09/1649

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе **Абдухоликовой Парвины Носировны** на тему
«**Свойства цинкового сплава ЦАМСв4-1-2,5, легированного галлием, индием
и таллием**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 2.6.17 - Материаловедение.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Таджикский государственный педагогический университет им. Садриддин Айни
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ТГПУ им. С. Айни
Почтовый индекс, адрес организации	г. Душанбе, пр. Рудаки 121
Веб-сайт	www.tgpu.tj
Телефон	+992-224-14-02
Адрес электронной почты	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.	Джабборов. И. Фазовые равновесия в системе $K, Ca // SO_4, HCO_3, F-H_2O$ при $25^{\circ}C$ / Джабборов. И., Солиев Л., Низомов И., Мусоджонова Дж.// Изв. ВУЗ-ув. Серия химия и химическая технология, 2018, Т.61, №3, с. 26-30.
2.	Soliev L. Structure of the solubility diagram in the $Na_2SO_4-Na_2CO_3-NaHCO_3-H_2O$ system at 0, 25 and $50^{\circ}C$ / Soliev L., Jumaev M.T., Turaev R.O., Makhmadov H.R., Dzabborov V.B.// Chimica Techno Acta. 2018. Vol. 5, № 2. P. 104-108.
3.	Низомов И. Фазовые равновесия в системе $Na, K // SO_4, CO_3, HCO_3, F-H_2O$ при $0^{\circ}C$ в области кристаллизации нахколита ($NaHCO_3$)/ Низомов И., Солиев Л.//Журнал неорганической химии РАН, 2019, Т.64, №4, с.425-429.
4.	Nizomov I. Phase Equilibria in the System $Na, K // SO_4, CO_3, HCO_3, F-H_2O$ at $0^{\circ}C$ in the Nahcolite ($NaHCO_3$) Crystallization Region/ Nizomov I., and Soliev L.//Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2019, vol.64, № 4. PP. 531-535.
5.	Soliev L. Phase equilibria in the System $Na, Ca // SO_4, CO_3, HCO_3-H_2O$ at $0^{\circ}C$ / Soliev L., Jumaev M.T.// Chimica Techno Acta, 2019, vol.6. №1, p. 24-30.
6.	I.Nizomov, Phase equilibrium of $Na, K // SO_4, CO_3, HCO_3, F-H_2O$ system at $0^{\circ}C$ in the area of carobbiite crystallization/ I.Nizomov, L. Soliev //Applied solid state

- chemistry. №4(9)/2019. Pp.25-31.
7. Солиев Л. Строение диаграммы фазовых равновесий системы $\text{Na}_2\text{SO}_4\text{-K}_2\text{SO}_4\text{-CaSO}_4\text{-H}_2\text{O}$ при 0°C / Солиев Л., Джумаев М.Т., Тупалангова Ч., Юсупова Н.// Вестник педагогического университета. Естественные науки. 2019. № 1-2 (1-2). С. 124-127.
 8. Солиев Л. Строение диаграммы фазового комплекса системы $\text{Na,Ca||SO}_4,\text{CO}_3,\text{HCO}_3\text{-H}_2\text{O}$ при 50°C / Л. Солиев, М.Т. Жумаев // Известия Академии наук Республики Таджикистан. Отделение физико-математических, химических, геологических и технических наук. 2020. № 3 (180). С. 104-112.
 9. Солиев Л. Фазовый комплекс системы $\text{Na,Ca//SO}_4,\text{CO}_3,\text{HCO}_3\text{-H}_2\text{O}$ при 75°C / Л. Солиев, М. Т. Жумаев, И. М. Низомов// Узбекский химический журнал. 2020. С. 16-24.
 10. 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 / Soliev L., Jumaev M.T.// Chimica Techno Acta, 2020.
 11. Солиев Л. Фазовый комплекс системы $\text{Na,Ca||SO}_4,\text{CO}_3,\text{HCO}_3\text{-H}_2\text{O}$ при 25°C / Солиев Л., Жумаев М. Т.// Химический журнал Казахстана.. 2020, №1 (69), с. 72-82.
 12. Низомов И. Фазовые равновесия в системы $\text{Na,K//SO}_4,\text{CO}_3,\text{HCO}_3,\text{F-H}_2\text{O}$ при 0°C в области кристаллизации глазерита ($3\text{K}_2\text{SO}_4\cdot\text{Na}_2\text{SO}_4$)/ Низомов И., Солиев Л.// Вестник педагогического университета (Серия естественных наук). 2021. № 1 (10-11). С. 123-129.
 13. Солиев Л. Строение диаграммы фазовых равновесий системы $\text{Na,Ca//SO}_4,\text{Cl-H}_2\text{O}$ при 0°C / Солиев Л., Холмуродов А.П., Тошов А.Ф., Джабборов И.И., Синой Г.// Вестник педагогического университета. Естественные науки. 2021. № 1 (10-11). С. 150-154.
 14. Сайфуллоева М., Тошов А., Низомов И. Фазовые равновесия в системе $\text{KCl-MgCl}_2\text{-CaCl}_2\text{-H}_2\text{O}$ при 75°C . Вестник педагогического университета (Серия естественных наук). 2021. № 1 (10-11). С. 74-78.
 15. Soliev L., Jumaev M.T., Nizomov I.M., Makhmadov KH.R., Olimjonova N. V., Muzafarova D.V. Formation of invariant equilibrium in multicomponent systems and determination of solid phase crystallization pathway. Austrian Journal of Technical and Natural Sciences. Viena 2022, pp.35-43. <https://doi.org/10.29013/AJT-22-3.4-35-43>.

«Верно»

Ученый секретарь Ученого совета
ТГПУ им. С. Айни

Бердиёров Д.

Начальник управления кадров
и особого отдела ТГПУ им. С. Айни

Мустафозода А.

