

Сведения о ведущей организации
 по диссертационной работе **Бободжоновой Зиннатжон Хакимджоновны** на
 тему: «**Химические аспекты ураносодержащих вод от ионов тяжелых
 металлов**», представленной на соискание ученой степени доктора
 философии (PhD) – доктора по специальности 6D060600 – Химия (6D060601
 – неорганическая химия (технические науки).

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Таджикский государственный педагогических университет им. Садриддина Айни
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ТГПУ им. С. Айни
Почтовый индекс, адрес организации	г. Душанбе, пр. Рудаки 121
Веб-сайт	
Телефон	+992-224-14-02
Адрес электронной почты	www.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)	<ol style="list-style-type: none"> 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 B.B.// <i>Chimica Techno Acta</i>. 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.// <i>Журнал неорганической химии РАН</i>, 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||SO₄,CO₃,HCO₃-H₂O at 0°C/ Soliev L., Jumaev M.T.// Chimica Techno Acta, 2019,vol.6.№1, p. 24-30.

6. I.Nizomov, Phase equilibrium of Na,K//SO₄,CO₃,HCO₃,F-H₂O system at 0°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 Na₂SO₄-K₂SO₄-CaSO₄-H₂O 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 Na,Ca||SO₄,CO₃,HCO₃-H₂O при 50°C/Солиев Л., Жумаев М.Т.// Известия Академии наук Республики Таджикистан. Отделение физико-математических, химических, геологических и технических наук. 2020. № 3 (180). С. 104-112.

9. Л. Солиев Фазовый комплекс системы Na,Ca//SO₄,CO₃,HCO₃-H₂O 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 Na,Ca||SO₄,CO₃,HCO₃-H₂O at 100°C/ Soliev L., Jumaev M.T.// Chimica Techno Acta, 2020.

11. Солиев Л. Фазовый комплекс системы Na,Ca||SO₄,CO₃,HCO₃-H₂O при 25°C/ Солиев Л., Жумаев М. Т.// Химический журнал Казахстана.. 2020, №1 (69), с. 72-82.

12. Низомов И. Фазовые равновесия в системы Na,K//SO₄,CO₃,HCO₃,F-H₂O при 0°C в области кристаллизации глазерита (3K₂SO₄×Na₂SO₄)/ 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 Na,Ca//SO₄,Cl-H₂O при 0⁰С/ 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 KCl-MgCl₂-CaCl₂-H₂O при 75 °С. 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

Учёный секретарь
диссертационного совета,
кандидат технических наук

« 22 » июля 2022 г.

Хамидов Ф.А.