

Маълумот дар бораи роҳбари илмӣ
ба рисолаи диссертатсионии Умаралии Сафаралӣ дар мавзӯи «Ҳалшавандагӣ ва мувозинатҳои фазагии системаи
обӣ - намакии сулфатҳо, карбонатҳои калий, магний, калсий дар ҳароратҳои 0 ва 25°C» барои дарёфти дараҷаи
илмӣ номзади илмҳои химия аз рӯи ихтисоси 1.4.2. Химияи ғайриорганикӣ

Насаб, ном, номи падар, рӯз, моҳ ва соли таваллуд	Ҷойи кори асосӣ, сохторҳои тобеъ, вазифа	Дараҷаи илмӣ, рамз, ихтисос, унвони илмӣ	Индекс, суроға, Телефон, E – mail.ru	Таълифоти асосӣ дар 5 соли охир
Усмонов Муҳаммадсалим Бозорович 26.01.1986	Донишгоҳи давлатии омӯзгории Тоҷикистон ба номи Садриддин Айнӣ, факултети химия, кафедраи технология ва экологияи химиявӣ, дотсенти кафедра, И.в. декани факултети химияи Донишгоҳи давлатии омӯзгории Тоҷикистон ба номи Садриддин Айнӣ	Номзади илмҳои химия, дотсент	734003, ш.Душанбе, хиёбони Рудаки, 121, +992918887812 usmonov.86@mail.ru	1. Усмонов, М. Б. Анализ фазовых равновесий четырёхкомпонентной системы $\text{CaSO}_4\text{--CaCO}_3\text{--}$ $\text{CaF}_2\text{--H}_2\text{O}$ для оптимизации промышленных сточных вод / М. Б. Усмонов, С. Умаралии, П. А. Мухторов, Х. И. Холов // Вестник Технологического университета. – 2026. – Т. 29, № 2. – С. 31–36. 2. Усмонов, М. Б. Фазовые равновесия и растворимость в системе Na, Ca // SO_4 , F– H_2O при 75 °C / М. Б. Усмонов // Вестник Филиала Московского государственного университета имени М. В.

Ломоносова в городе Душанбе. – 2026. – Т. 1, № 1 (53). – С. 135–146.

3. Усмонов, М. Б. Фазовые равновесия в системе $\text{Na}_2\text{SO}_4\text{--Na}_2\text{CO}_3\text{--NaF--H}_2\text{O}$ при 100 °С с применением метода трансляции / М. Б. Усмонов // Известия Национальной академии наук Таджикистана. Отделение физико-математических, химических, геологических и технических наук. – 2026. – № 1 (202). – С. 124–131.

4. Умарали, С. Метод трансляции для построения фазовых диаграмм в многокомпонентных водно-солевых системах на примере системы К, Mg, Са // SO_4 , $\text{CO}_3\text{--H}_2\text{O}$ / С. Умарали, М. Б. Усмонов, П. А. Мухторов // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1:

Естественные и технические науки. – 2025. – № 2. – С. 118–125.

5. Мухторов, П. А. Разработка энергоэффективной технологии разделения многокомпонентной водно-сульфатной системы K_2SO_4 – $CaSO_4$ – $Al_2(SO_4)_3$ – H_2O на основе температурно-индуцированной кристаллизации / П. А. Мухторов, М. Б. Усмонов, С. Умаралии, Х. Қурбонова, Х. И. Холов // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. – 2025. – № 4 (72). – С. 60–65.

6. Усмонов, М. Б. Комплексы фазации системаи Na, Ca // SO_4 , CO_3 , F– H_2O дар харорати 75 °C / М. Б. Усмонов // Вестник Таджикского национального университета. Серия

				естественных наук. – 2023. – № 4. – С. 263–275.
--	--	--	--	--

Раиси шурои диссертатсионӣ,
доктори илмҳои химия, профессор

Котиби илмии шурои диссертатсионӣ,
номзади илмҳои химия, дотсент



Сафармамадзода С.М.

Бобокалонов Т.Б.

18.09.2026