

ТАҚРИЗ

ба автореферати кори диссертациони Олимҷонова Нилуфар Ваҳобҷонова дар мавзӯи «Ҳалшавандагӣ ва фазаҳосилшавии системаи Na^+ , Ca^{2+} , $\text{Al}^{3+} \parallel \text{SO}_4^{2-}$, $\text{HCO}_3^- - \text{H}_2\text{O}$ дар ҳароратҳои 273 ва 298 К» барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) аз рӯйи ихтисоси 6D060600 – химия (6D060601 – химияи ғайриорганикӣ)

Фазаҳосилшавӣ дар системаҳои физико-химиявии бисёркомпонента асоси назариявии ҳамаи равандҳои технологияи марбут ба коркарди ашёи хоми табиӣ ва саноатии техникӣ марбут ба қонуниятҳои хоси худ мебошанд. Бояд қайд намоем, ки аз ҷумлаи мушкилоти истифодаи партовҳои гуногун дар Ҷумҳурии Тоҷикистон, ин партовҳои моеъи саноатӣ дар истеҳсоли алюминий мебошад. Чунки таҳқиқотҳои анҷомдодашуда оид ба истифодаи партовҳои моеъи истеҳсоли алюминий хусусияти технологӣ доранд.

Кори диссертациони Олимҷонова Н.В. ба таҳияи асосҳои илмии ҳалли ин мушкилот нигаронида шудааст. Ӯ ҳалшавандагӣ ва фазаҳосилшавиро дар системаҳои химиявии дахлдор таҳқиқ намуда, диаграммаҳои онҳоро сохтааст ва ба ин васила қонуниятҳоеро муайян намудааст, ки шароити оптималии коркарди партовҳои моеъи истеҳсоли алюминийро муайян менамоянд. Қонуниятҳои муайяншудаи фазаҳосилшавӣ метавонанд асоси илмӣ барои фароҳам овардани шароити оптималии коркарди ашёи хоми табиӣ полиминералӣ ва техникаи мураккаб (партовҳои истеҳсолӣ), ки дорои сульфатҳо ва гидрокарбонатҳои натрий, калсий ва алюминий мебошанд, гарданд.

Гузориши мавод дар автореферати диссертатсия пардарпай сохторбандӣ шуда, расмҳо (диаграммаҳои системаҳои химиявӣ) ва ҷадвалҳои ба он дахлдошта натиҷаҳои баррасишавандаро ба таври мукамал инъикос мекунанд.

Мубрамии кор аниқ асоснок карда шуда, арзиши илмӣ ва амалии он бешубҳа мебошад. Хулосаҳо натиҷаҳои таҳқиқоти гузаронидашударо пурра ва дуруст инъикос менамоянд.

Рӯйхати маҷаллаҳои илмӣ, ки ҳам журналҳои илмӣ дохилӣ ва ҳам хориҷии бонуфузро дар бар мегирад, инчунин сатҳи баланд ва худуди

калони конференсияҳои илмӣ, ки дар онҳо натиҷаҳои таҳқиқот баррасӣ шудаанд, ба таври возеҳ эътирофи зарурат ва аҳамияти ин корро аз ҷониби муҳити илмӣ нишон медиҳанд.

Дар саҳифаи 13-и автореферат муаллиф қайд мекунад, ки «...фрагментатсияи диаграммаи фазаҳосилшавии бо усули транслятсия сохташуда имконият медиҳад, ки роҳҳои кристаллизатсияи намакҳо дар системаҳои мураккаби бисёркомпонента ҷудошуда, таҳлил ва пешгӯӣ карда шавад». Аммо, ҳамчун мисоли мушаххас барои ягон фазаи мувозинатии система, ки дар диаграммаи сарбаст мавҷуд аст оварда нашудааст.

Дар охир метавон изҳор дошт, ки кори диссертатсионии Олимҷонова Нилуфар Ваҳобҷонова дар мавзӯи «Ҳалшавандагӣ ва фазаҳосилшавии системаи Na^+ , Ca^{2+} , $\text{Al}^{3+} \parallel \text{SO}_4^{2-}$, $\text{HCO}_3^- - \text{H}_2\text{O}$ дар ҳароратҳои 273 ва 298 К» кори мушаххаси таҳассуси илмӣ буда, ба талаботи Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи «Тартиби додани дараҷаҳои илмӣ» аз 30 юни соли 2021, № 267 тасдиқ гардидааст, мутобиқат мекунад ва муаллифи он сазовори дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) аз рӯи ихтисоси 6D060600 – Химия (6D060601 – Химияи ғайриорганикӣ) мебошад.

Профессори кафедраи «Химия ва биология»-и
Донишгоҳи (Славянии) Россия ва Тоҷикистон,
доктори илмҳои техникӣ

Бердиев А. Э.

Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, к. М. Турсунзода- 30, Донишгоҳи
(Славянии) Россия ва Тоҷикистон. Телефон: (+992 372) 21-35-50, Суроғи
почтаи электронӣ: rtsu_slavistica@mail.ru

Имзои д.и.т., профессор Бердиев А. Э. ба тасдиқ менамоям:

Сардори раёсати кадрҳои ДСРТ
д.и.ф., дотсент



Раҳимов А.А.

28.08.2025