

ТАҚРИЗ

ба автореферати диссертатсияи Жумаев Маъруфжон Тағоймуротович дар мавзуи «Политермаи комплекси фазагӣ ва ҳалшавандагии системаи обӣ-намакии иборат аз сулфатҳо, карбонатҳо ва гидрокарбонатҳои натрий ва калсий» барои дарёфти дараҷаи илмии доктори илмҳои химия аз рӯйи ихтисосҳои 1.4.2. Химияи ғайриорганикӣ ва 1.4.5. Химияи физикӣ

Яке аз вазифаҳои маводшиносии муосир - кашфи маводҳои нав бо хусусиятҳои такмилёфтаи технологӣ ва истифодабарии онҳо мебошад. Вобаста ба ин, ҳам ба таҳқиқоти таҷрибавии мувозинатҳои фазагӣ дар системаҳои секомпонента, чоркомпонента ва бисёркомпонента ва ҳам ба ҷамъбасти назариявии маводҳои андӯхташуда ва муайян кардани қонуниятҳои умумии сохтори онҳо аҳамияти калон дода мешавад. Дар баробари ин, омӯзиши системаҳои мураккаби обӣ-намакӣ яке аз масъалаҳои мубрами химияи ғайриорганикӣ ва физикӣ ба шумор меравад. Он барои муайян кардани қонуниятҳои ҳолати мувозинатҳои фазагӣ ва ҳалшавандагӣ дар онҳо зарур аст, ки шароитҳои оптималии коркарди ашёи хоми табиӣи полиминералӣ ва техникӣи мураккабро муайян мекунад.

Диссертатсияи доктории Жумаев Маъруфжон Тағоймуротович дар мавзуи «Политермаи комплекси фазагӣ ва ҳалшавандагии системаи обӣ-намакии иборат аз сулфатҳо, карбонатҳо ва гидрокарбонатҳои натрий ва калсий», ба ғайр аз аҳамияти илмию назариявии натиҷаҳои бадастомада, инчунин дорои аҳамияти калони амалӣ низ мебошад. Натиҷаҳо барои коркарди шароитҳои оптималии коркарди ашёи хоми табиӣ ва техникӣ, ки дар таркибашон сулфатҳо, карбонатҳо, гидрокарбонатҳои натрий ва калсий, аз ҷумла партовҳои моеи истеҳсоли алюминий доранд, заруранд.

Ҳадафи таҳқиқоти мазкур аз коркард ва санҷиши усули такмилёфтаи пешгӯии политермаи комплекси фазагӣ дар системаи бисёркомпонентаи обӣ-намакӣ, ки катионҳои натрий, калсий ва анионҳои сулфат, карбонат ва гидрокарбонатро дар бар мегирад, иборат мебошад. Инчунин, сохтани диаграммаҳои комплекси фазагӣ, омӯзиши мунтазами ҳалшавандагӣ дар нуқтаҳои нонвариантӣ ва истифодаи маълумоти бадастомада барои ҳалли вазифаҳои амалии технологиро дар бар мегирад.

Бинобар ин, арзиши амалии кор дар он ба назар мерасад, ки қонуниятҳои муайяншудаи комплексҳои фазагӣ метавонанд ҳамчун асоси илмӣ барои коркарди шароитҳои оптималии коркарди ашёи хоми табиӣи полиминералӣ ва техникӣи мураккаб (партовҳои истеҳсолӣ), ки дорои сулфатҳо, карбонатҳо, гидрокарбонатҳои натрий ва калсий мебошанд, хизмат кунанд.

Матни автореферат имкон медиҳад, ки мулоҳизаҳо ва саволҳои зерин баён карда шаванд, ки онҳо ба баҳои баланди рисола таъсир намерасонанд:

1. Ба мақсад мувофиқ мебуд, агар усулҳои таҷрибавии муайян кардани таркиби мувозинатии маҳлулҳо, инчунин, таҷҳизоте, ки бо ёрии онҳо кор иҷро шудааст, ҳадди аққал ба таври мухтасар тавсиф мешуданд.
2. Имконияти татбиқи як қатор таркибҳои дар раванди таҳқиқот муайяншуда баррасӣ карда шавад.

Дар маҷмӯъ, диссертатсияи доктории Жумаев Маъруфҷон Тағоймуротович таҳқиқоти мукамал буда, дар сатҳи муосири таҷрибавӣ ва назариявӣ иҷро шудааст. Натиҷаҳои бадастомада бешубҳа дорои аҳамияти амалӣ ва назариявӣ мебошанд.

Маводҳои васеи таҷрибавӣ ва назариявӣ дар таҳқиқот пешниҳодшуда асоснок менамояд, ки натиҷаҳои кори диссертатсионии Жумаев Маъруфҷон Тағоймуротович ба меъёрҳои боби 3, бандҳои 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37-и Тартиби додани дараҷаҳои илмӣ (қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 30.06.2021, №267) ҷавобгӯ буда, муаллифи он сазовори дарёфти дараҷаи илмии доктори илмҳои химия аз рӯйи ихтисосҳои 1.4.2. Химияи ғайриорганикӣ ва 1.4.5. Химияи физикӣ мебошад.

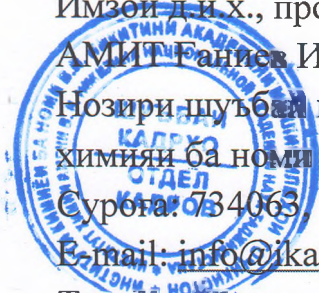
Доктори илмҳои химия, профессор,
Академики академияи миллии
илмҳои Тоҷикистон, мудир
озмоишгоҳи «Маводҳои ба коррозия
устувор»-и Институти химияи ба
номи В.И. Никитини АМИТ
Суроға: 734063, Тоҷикистон,
Душанбе, кӯчаи Айнӣ, 299/2
E-mail: ganiev48@mail.ru
Телефон: +992-93-572-88-99

Ганиев И.Н.

Имзои д.и.х., профессор, Академики
АМИТ Ганиев И.Н.-ро тасдиқ мекунам:

Нозири шӯъбаи кадрҳои Институти
химияи ба номи В.И. Никитини АМИТ
Суроға: 734063, Тоҷикистон, Душанбе, куч. Айнӣ, 299/2
E-mail: info@ikai.tj

Телефон/факс: +992-37-225-80-95



Раҳимова Ф.А.

24.04.2026