

Шурои диссертатсионии
6D.KOA-010-и назди
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон
(734025, ш. Душанбе, хиёбони Рӯдакӣ, 17)

ТАҚРИЗ

ба автореферати Чаъфарӣ Амиршо Сайобид дар мавзуи «Таъсири мутақобилаи индий бо элементҳои чадвали даврӣ ва таҳқиқи ба қабатҳо ҷудошавӣ дар системаҳои индий-халкогенҳо (S, Se, Te)» барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои техникӣ аз рӯйи ихтисоси 02.00.04 - химияи физикӣ

Таъсири мутақобилаи яке аз металҳои нодир-индий бо элементҳои чадвали даврӣ ва таҳқиқи ба қабатҳо ҷудошавӣ дар системаҳои дучанда дар таҳлили физико-химиявӣ аз масъалаҳои муҳим арзёбӣ мегардад. Бинобар ин, муҳимияти мавзуи кори диссертатсионии Амиршо Чаъфарӣ аз назари илми асосҳои таҳлили физико-химиявӣ актуалӣ буда, таҳқиқотҳои муаллиф ба таҳқиқи намудҳои боҳамтаъсиркунӣ дар системаҳои дучандаи индий бо дигар элементҳои гурӯҳчаи асосии гуруҳи VI, сохтани диаграммаҳои фазавии онҳо, системаҳои дучандаи нави омӯхтанашуда, арзёбии баъзе хосиятҳои термодинамикии ҳӯлаҳои дучанда бо иштироки индий, инчунин, бо роҳи таҷрибавӣ муайянкунии соҳаи ба қабатҳо ҷудошавӣ дар системаҳои дучандаи индий бо халкогенҳо - сулфур, селен, теллур барои муайян намудани координатаҳои таназзули критикӣ дар мувозинати монотектикӣ нигаронида шудааст.

Системаҳои дукомпонентаи индий-халкогенҳо ва ҳӯлаҳои он дорои хосиятҳои нимноқилӣ ва зиддифриксионӣ буда, зарурати омӯзиши таъсири мутақобилаи индий бо дигар элементҳои чадвали даврӣ бо истифода аз усулҳои муосири таҳлили физико-химиявӣ ва сохтани диаграммаҳои мувозинатҳои фазавӣ ё ҳолатӣ яке аз масъалаҳои муҳим мебошанд, ки ҳӯлаҳои он аҳамияти татбиқӣ доранд.

Муаллиф таъсири мутақобилаи индиёро бо дигар элементҳои чадвали даврӣ ва таҳқиқи ҳодисаҳои ба қабатҳо ҷудошавӣ дар системаҳои индий бо сулфур, селен ва теллурро бо истифода аз усулҳои муосири моделсозии компютерӣ ва рақамикунонӣ, методи импульс-фазаӣ мавриди омӯзиш қарор дода, илман асоснок намудааст. Инчунин, дар асоси таҳлилҳои гузаронидашуда, диаграммаҳои ҳолатии системаҳои дучандаи ба қабатҳо ҷудошавандаи In бо Cr, Mo, Ru, Os, Rh, Ta, S, Se ва Te сохта шуда, технологияи тоза кардани индийи дараҷаи тозагиаш махсус пешниҳод гардидааст.

Натиҷаҳои таҳқиқот ва тавсияҳои пешниҳодгардида нишондиҳандаҳои муҳими хосиятҳои физикӣ, механикӣ, химиявӣю технологӣ мебошанд, ки барои коркарди технологияи легиронидан,

тозакуни ва тағйирдиҳи зарур доништа шуда, манбаи арзишманд барои коркарди технологияи ҳосил намудани материалҳои дорои хосиятҳои баланди зиддифриксиони мебошад.

Унвонҷӯ, Ҷаъфарӣ Амиршо натиҷаи корҳои илмӣ-таҳқиқотии анҷомдодаи худро бо 26 маводи илмӣ, аз ҷумла 1 мақола дар рӯйхати маҷаллаҳои тақризшавандаи базаи Scopus, 8 мақола дар нашрияҳои, ки ба рӯйхати маҷаллаҳои тақризшавандаи КОА ҶТ ва КОА ФР дохил шудаанд, 1 нахустпатенти ҶТ, 3 мақола дар дигар маҷаллаҳои байналмилалӣ, 13 фишурдаи маъруза дар конференсияҳои байналмилалию ҷумҳуриявӣ асоснок намудааст.

Дар натиҷаи шиносӣ ба автореферати диссертатсияи А. Ҷаъфарӣ дар баробари дастовардҳои дарболо овардашуда, мехостам мулоҳизаи худро ҳамчун эрод баён намоям:

1. Дар мақолаҳои илмӣ ва фишурдаи маърузаҳои автореферати диссертатсия муаллифи мақолаҳо Джафаров А. С. нишон дода шудааст, аммо дар автореферат номи Ҷаъфарӣ Амиршо Сайобид омадааст.

Эроди оварда шуда хусусияти тавсияви дошта ба мазмуни кор таъсир намерасонад.

Хулоса:

Кори диссертатсионии А. Ҷаъфарӣ ба шиносномаи ихтисоси 02.00.04 - химияи физикӣ (самти илмҳои техникаӣ) мутобиқат намуда, аз рӯйи мазмун ва мундариҷа ба талаботи Низомномаи шурои диссертатсионӣ ва Тартиби додани дараҷаҳои илмӣ, ки бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 30 июни соли 2021, №267 тасдиқ гардидааст, ҷавобгӯй аст ва унвонҷӯ сазовори дарёфти дараҷаи илмии номзоди илмҳои техникаӣ аз рӯйи ихтисоси 02.00.04 - химияи физикӣ аст.

Тақриздиханда:

Инструктори озмоишгоҳи экологии
Филиали ширкати «Webuild S.p.A.»
дар Ҷумҳурии Тоҷикистон,
номзоди илмҳои химия

А. Тошов

Имзои номзоди илмҳои химия, дотсент Тошов Аъзамҷонро тасдиқ мекунам:

Сардори шуъбаи кадрҳо

Педро Зачедду

Суроға: шаҳри Роғун, майдони сохтмони №26, озмоишгоҳи экологӣ

