

Тақриз

**ба автореферати диссертатсияи Каримов Сорбон Каримович дар мавзӯи
«Соҳтор ва хусусиятҳои физикию механикии пардаҳои полимери кристалли моеъ диспергиридашуда», барои дарёфти дараҷаи илмӣ
номзади илмҳои физика ва математика аз рӯи ихтисоси 01.04.07 -
физикаи ҳолатҳои конденсӣ**

Мусаллам аст, ки яке аз маводҳои афзалиятнок барои таҷҳизотҳои оптоэлектронӣ ва соҳторҳои фотонӣ-кристаллӣ, пардаҳои полимери кристалли моеъдошта ба ҳисоб мераванд. Аз нуқтаи назари илмӣ, тавачҷӯҳ ба маводҳои композитии кристалли моеъгӣ, нисбати гуногунрангии эффектҳои физикии системаҳои мазкур ва инчунин имкониятҳои наву ҷолиби истифодаи амалии онҳо зоҳир мегардад. Нақши эффектҳои сатҳӣ дар ташаккули хосиятҳои қатраҳои кристалли моеъ басо назаррас аст.

Аз ҷониби дигар, муқаррар карда шудааст, ки дар пардаҳои полимери кристалли моеъдошта, қатраҳои кристалли моеъ дар матритсаи полимерӣ диспергирида шудаанд. Таҳти таъсири майдонҳои электрӣ ва магнитӣ беруна структураи ориентатсионии дохилии қатра дигаргун мегардад. Дар мавриди истифодабарӣ барои ташаккули реаксияҳои оптикӣ дар муҳити рӯшноиро парешдиҳанда, барои онҳо поляроиди иловагӣ талаб карда намешавад, ки ин амал нисбат ба истифодаи анъанавии кристаллҳои моеи якҷинса дар муҳити шиканиши дученака афзалияти калонро соҳиб аст. Системаи пардаҳои полимери мазкур, дорой хусусияти чандирӣ, мустаҳкамии механикии баланд, рӯшноигузaronии хуб ва технологияи оддӣ омодакунӣ мебошанд.

Ҳарчанд, ки дар доираи омӯзиши параметрҳои оптикӣ, электрооптикӣ, электрӣ ва акустикӣ чунин системаи маводҳои композитӣ аз тарафи олимони ва муҳаққиқони соҳавӣ рӯи кор омада бошад, ҳам аммо дар онҳо масъалаи таҳқиқи хусусиятҳои физикию механикии чунин маводҳо дар умум баррасӣ нашудааст. Аз ин рӯ, таҳқиқоти Каримов С.К. дар мавзӯи «Соҳтор ва хусусиятҳои физикию механикии пардаҳои полимери кристалли моеъ диспергиридашуда» актуалӣ то имрӯз ба таври кулливу ҷузъӣ таҳқиқнашуда ба шумор меравад.

Рисолаи мазкур нахустин таҳқиқоти бунёдии илмӣ оид ба муайянкунии хусусиятҳои морфологӣ пардаҳои полимери кристалли моеъдошта вобаста аз таъсири омилҳои беруна ба ҳисоб меравад.

Аз матни автореферати диссертатсия бармеояд, ки мавзӯи тадқиқотӣ ба таври анъанавӣ ба муқаддима, 4 бобу зербобҳо, хулоса,

руйхати сарчашмаҳои илмӣ истифодашуда, интишороти муаллиф дар мавзӯи таҳқиқотӣ тақсим гардида, дар ҳар як боб паҳлуҳои нави мавзӯи илмиро таҳлилу баррасӣ менамояд. Аз ҷиҳати методологӣ унвонҷӯ аз усулҳои муосири гузаронидани таҷрибаҳои эксперименталӣ истифода намудааст.


Муаллиф навгониҳои барои Ҳимоя пешниҳодшавандаро ба таври мушаххас ва содда баён намуда, илман асоснок намудааст. Қайд кардан ба маврид аст, ки натиҷаҳои ба даст овардашудаи кори мазкур барои истифода дар раванди сохтани элементҳои нави соҳаҳои оптоэлектроника, технологияи сенсорӣ ва таҷҳизотҳои индикаторӣ тавсия дода мешаванд. Инчунин хулосаҳои илмӣ рисола барои муқоиса намудани натиҷаҳои корҳои илмӣ-таҳқиқотӣ дар самти омӯзиши омехтаҳои полимерию кристалли моеъгӣ бо назардошти хусусиятҳои морфологияи мушаххас, тавсия дода мешаванд.

Дар баробари ба даст овардани навгониҳои илмӣ эродҳои зерин низ ҷой доранд:

- дар афтореферат баъзе хатогиҳои имлоӣ ва маъногӣ ҷой доранд;
- дар баъзе ҳолатҳо хуб мешуд ба ҷои расми вобастагии бузургӣ қимати ададии онҳо дар ҷадвалҳо оварда мешуданд.

Эродҳои зикр гардида ба мазмуну муҳтавои афтореферати кори диссертатсионии Каримов С.К. таъсири манфӣ намерасонанд ва ба талаботҳои муқаррар намудаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ҷавобгӯ мебошад. Муаллифи он бошад барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои физика ва математика аз рӯи ихтисоси 01.04.07 – физикаи ҳолатҳои конденсӣ сазовор мебошад.

Номзади илмҳои техникӣ, профессор,
мудир кафедраи фанҳои табиӣ-илмӣ

Донишқадаи кӯҳию металлургии Тоҷикистон  С.К. Ҳоҷиев
Суроға: 735730, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Бӯстон, кучаи А.Баротов, 6
Тел.: моб. +992 92 732 08 41

Имзои Ҳоҷиев С.К. - ро тасдиқ мекунам:

Сардори раёсати кадрҳо ва
корҳои махсуси ДКМТ,

номзади илмҳои техникӣ

« 10 » март с. 2023

Сулейманова Н.А.

