

Тақриз

ба рисолаи Раҷабова Дилафрӯз Шохзодовна, «Таъсири нанонайчаҳои карбонӣ ба тағйирёбии гармигузаронӣ ва ҳароратгузаронии эфири диэтили моеъ бо назардошти соҳаҳои бухронӣ ва баъди бухронӣ» барои гирифтани унвони илмии номзади илми техникӣ аз руи ихтисоси 01.04.14.—Физикаи ҳарорат ва назарии техникаи гармо.

Дар давраи таҳсил дар аспирантура ва кор оид ба рисолаи номзадӣ Раҷабова Д.Ш. У худро ҳамчун муҳаққиқи кордон, мақсаднок, ба кори худ масъулиятнок нишон дод. Дар коркарди сарчашмаҳои илми, гузоштани масъалаҳо, гирифтани ва коркарди маълумоти таҷрибавӣ мустақилият нишон медод. Илова бар ин, дар конфронсҳои илмию амалии Байналмилалӣ ва Ҷумҳуриявӣ фаъолона иштирок намуда, дар онҳо бо маърузаҳо оид ба муқаррароти асосии кори тадқиқотӣ баромад кардааст.

Талаботи технологияи муосир дониши хосиятҳои гармофизикиро талаб мекунад. Тадқиқоти системавии хосиятҳои гармофизики дар ҳарорат ва фишорҳои гуногун дар бораи хосиятҳои гармофизики маълумотҳои муфид дода, барои муайян кардани тадқиқи амалии онҳо имкон медиҳад, инчунин барои инкишофи минбаъдаи физикаи наномоеъҳо хизмат мекунад.

Аз рӯи натиҷаҳои тадқиқот 23 кори илмӣ, аз ҷумла 9 мақола (аз он 5-тоаш аз ҷониби Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон тавсия шудааст), 9 тезис маъруза ва 5 патенти хурди Ҷумҳурии Тоҷикистон ба таъб расидаанд.

Мақсади кори рисолаи номзади Раҷабова Д.Ш. коркард ва сохтани дастгоҳҳои таҷрибавӣ барои чен кардани коэффиенти гармигузаронии системаи эфири диэтил ва нанонайчаҳои карбони (НЯК ва НБК (то 0,5%)), дар худуди ҳарорат (293-673) К, аз ҷумла соҳаҳои бухронӣ ва баъди бухронӣ параметрҳои ҳолат.

Натиҷаҳои рисола барои такмил ва оптимизатсияи равандҳои муосири истеҳсолӣ аҳамияти муҳими илмӣ ва амалӣ дорад. Ин рисола ба омӯзиши таҷрибавии хосиятҳои гармофизикии маҳлулҳои техникӣ, яъне. Гармигузаронӣ ва гармигузаронии эфири диэтили моеъ, аз ҷумла минтақаҳои муҳим ва баъди бухронӣ бахшида шудааст.

Рисола аз муқаддима, чор боб, хулоса, рӯйхати адабиёт ва замима иборат аст.

Кори рисола бартарии он дорад, ки ба ҳалли масъалаҳои, ки аҳамияти амалии корро муайян мекунанд, муносибати назариявӣ дорад. Бо ин ҳама Раҷабова Д.Ш. дониши пурраи ҷузъи амалии тадқиқоти поёниро нишон дод, ки бо дониш ва фаҳмидани кори дастгоҳҳои таҷрибавӣ ва равандҳои дар он ба амаломата муайян карда мешавад.

Методологияи коркарди маълумоти таҷрибавӣ пешниҳод гардида, муодилаҳои эмпирикӣ бадастоварда шудаанд, ки имкон медиҳанд робитаи гармигузарони ва ҳароратгузаронии эфири диэтил вобаста ба ҳарорат, фишор ва консентратсияи нанозарраҳо муқаррар карда шавад.

Рисолаи номзадии Раҷабова Дилафрӯз Шохзодовна дар мавзуи «Таъсири нанонайчаҳои карбонӣ ба тағйирёбии гармигузаронӣ ва ҳароратгузаронии эфири диэтили моеъ бо назардошти соҳаҳои бухронӣ ва баъди бухронӣ» ба тамоми талаботи Комиссияи олии аттестатсионии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои рисолаҳои номзадӣ ҷавобгӯ мебошад ва муаллифи рисола аз рӯи ихтисоси 01.04.14 – Физикаи ҳарорат ва назарияи техникаи гармо сазовори унвони илмӣ номзади илмҳои техникаи мебошад.

Роҳбари илмӣ:

Арбоби илм ва техникаи Тоҷикистон, академики байналмиллалӣ муҳандиси (АБМ), академики Академияи муҳандисӣ (АМ) ҚТ, доктори илмҳои техника, профессор

М.М. Сафаров

Имзоҳои Сафаров М.М. -ро тасдиқ мекунам:
Сардори ШК ва КМ ДТТ ба номи
академик М.С. Осим

5.09.2023

Н.Х. Қодирзода

734025, Душанбе, 3-проезд Н.Карабаева, 9/1, кв.24 Таджикистан
Эл. почта: mahmad1@list.ru; тел.+99237 233 59 17 (дом);+992 931631585 (моб.)