

ТАҚРИЗ

ба автореферати диссертатсияи Эрачи Шерали дар мавзуи «Синтез ва таҳқиқи хосиятҳои гидрогелҳои кислотаи акрилат ва акриламид бо баъзе металлҳои интиқоли» аз рӯи ихтисоси 1.4.7. Химияи пайвастаҳои фаромолекулӣ пешниҳод гардидааст.

Бартарии гидрогелҳои дорои ионҳои комплекси металлҳои интиқоли дар он аст, ки танзим намудани варамкунии онҳо имконият дорад. Хосияти варамкунии гидрогелҳо дар навбати худ таъминкунандаи гузаронандагии баланд барои реагентҳо ва ҷаъолнокии каталитикии онҳо аз ҳисоби тағйирёбии таркиби марказҳои координатсионии катализ ба ҳисоб меравад. Матрисаи полимерии ҳаракаткунандаи полиакриламидиро ҳамчун аналоги сафеда меҳисобанд, вале сафеда ҳамчун пайвастаҳои комплекси метавонад вазифаи марказҳои ҷаъоли металлоферментҳоро иҷро намояд.

Ғайр аз ин, катализаторҳои полимерии варамкунанда «навъи катализаторҳои пастҳароратии сорбентҳо» мебошад, ки метавонанд барои аз пайвастаҳои сулфурдор (H_2S , меркаптопайвастҳо ва ғайра)-и ионҳои металлҳои вазнин тозакунии обҳои нушокӣ ва инчунин ҳамчун иловаҳо ба ҳок ҷиҳати танзим намудани мубодилаи обӣ ва ионӣ, ки зоҳиркунандаи таъсири тамдидӣ мебошанд, истифода бурда шаванд.

Навгонии илмӣ таҳқиқ дар он ифода меёбад: муайян карда шудааст, ки таркиби комплексиҳои ионҳои металлҳои интиқоли дар маҳлулҳои обӣ, дар доираи васеи рН бо акриламид муқаррар карда шудааст. Ҷаъолияти каталиктикӣ дар раванди оксидшавии сулфиди натрий бо кислотаи акрилат ва акриламид омӯхта шуда, усулҳои синтези катализаторҳои металл-полимер коркард карда шудааст.

Дарачаи эътимоднокии натиҷаҳо: маълумоти бадастомада бо усулҳои замонавии физикӣ-химиявӣ таҳқиқот, таъмин ва асоснок карда шуданд. Барои сифатан ва миқдоран муайян намудани таркиби массаи реаксионӣ аз усулҳои зерини таҳлил истифода гардид: таҳлилҳои элементӣ, рентгенофазавӣ, спектрҳои СИ, термогравиметрӣ, кондуктометрӣ ва потенциометрӣ, ЯМР-спектрометрия (дар асбоби «Bruker AM-500» бо басомади қорӣ 500 ва 125 МГц) гузаронида шудааст.

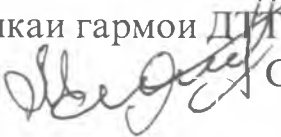
Аз автореферат бармеояд, ба талаботи Тартиби додани дараҷаҳои илмӣ, ки бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 26 июни соли 2023, №295 тасдиқ шудааст, ҷавобгӯ мебошад.

Хулоса, автореферати кори диссертатсионии Эрачи Шерали дар мавзуи «Синтез ва таҳқиқи хосиятҳои гидрогелҳои кислотаи акрилат ва акриламид бо баъзе металлҳои интиқолӣ», ки барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои химия аз рӯи ихтисоси 1.4.7. Химияи пайвастаҳои фаромолекулӣ пешниҳод шудааст, кори илмӣ дар зинаи муайян баитмом расида мебошад. Аз ҷиҳати ҳаҷм, аҳамияти назариявӣ ва амалӣ, навоварӣ ба тамоми талаботи «Низомнома дар бораи тартиби додани дараҷаҳои илмӣ»-и Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, ки бо Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 26 июни соли 2023 №295 барои рисолаҳои номзодӣ тасдиқ шудааст, ҷавобгӯ мебошад. Муаллифи он бе шак, сазовори дараҷаи илмӣ номзади илмҳои химия аз рӯи ихтисоси 1.4.7. Химияи пайвастаҳои фаромолекулӣ мебошад.

Тақриздиханда:

доктори илмҳои техники, профессори кафедраи

техника ва энергетикаи гармои ДТТ

ба номи. М. Осимӣ  Сафаров Маҳмадалӣ Маҳмадиевич

Суроға: 734063, Ҷумҳурии Тоҷикистон,
шаҳри Душанбе, кӯчаи Н. Қарабоев 3\1,
хонаи 24

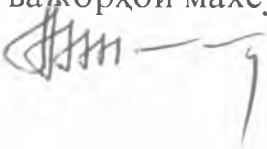
Тел.: (+992) 931631585,

E-mail: mahmad1@list.ru

Имзои Сафаров Маҳмадалӣ Маҳмадиевичро тасдиқ мекунам:

Сардори раёсати кадрҳо ва корҳои махсуси ДТТ

ба номи. М. Осимӣ

 Қодирзода Н.Х.

“ 04 ” _____ соли 2026