

ХУЛОСАИ

шурои диссертатсионии 6D.KOA-028 дар назди Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи академик М. С. Осимӣ, барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои техникӣ аз рӯйи ихтисоси 05.02.01 – Маводшиносӣ (05.02.01.02 - саноати мошинсозӣ) (қарори Ҳукумати ҚТ аз 26.06.2023 №295)

Парвандаи аттестатсионӣ № _____

Қарори шурои диссертатсионӣ аз 11.09.2025, № 3

Барои сазовор дониستاني Абуали Элмурод, шаҳрванди Ҷумҳурии Тоҷикистон ба дараҷаи илмӣ номзади илмҳои техникӣ.

Диссертатсияи «Таъсири литий, натрий ва калий ба хосиятҳои механикӣ ва физикавӣ-химиявии хӯлаи алюминийи $AlCu_{4.5}Mg_1$ навъи дюралюминӣ».

Аз рӯйи ихтисоси 05.02.01 - Маводшиносӣ (05.02.01.02 - саноати мошинсозӣ), ба ҳимоя «26» июни соли 2025 қабул шуд, протоколи №2 шурои диссертатсионии 6D.KOA-028 назди Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи академик М.С. Осимӣ, Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, дар суроғаи: 734042, Тоҷикистон, ш. Душанбе, хиёбони академикҳо Рачабовҳо, 10. № 257 ш/д аз 05.08.2024

Довталаби дарёфти дараҷаи илмӣ Абуали Элмурод соли таваллудаш 1994.

Довталаби дарёфти дараҷаи илмӣ соли 2017 Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусравро бо ихтисоси химия-биология хатм намудааст.

Дар вазифаи и.в. мудири кафедраи «Химияи умумӣ»-и факултаи табиӣ-риёзӣ ва технологияи муосир дар Донишгоҳи давлатии Данғара фаъолият менамояд.

Диссертатсия дар озмоишгоҳи «Маводҳои ба коррозия устувор»-и Институти кимиё ба номи В.И. Никитини Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон иҷро шудааст.

Роҳбари илмӣ - Ғаниев Изатулло Наврузович, доктори илмҳои химия, профессор, академики АМИТ, мудири озмоишгоҳи «Маводҳои ба коррозия устувор»-и Институти кимиё ба номи В.И. Никитини Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон.

Муқарризи расмӣ:

Қурбонов Амиршо Соҳибназарович – доктори илмҳои химия, дотсент, дотсенти кафедраи «Химияи органикӣ ва биологӣ»-и Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав;

Аминҷони Ғиёсиддин - номзади илмҳои техникӣ, мудири озмоишгоҳи «Қоркарди ашёи хоми маҳаллии гилҳоку карбондор»-и Муассисаи давлатии «Пажӯҳишгоҳи илмию таҳқиқотии металлургия»-и Ҷамъияти саҳомии кушодаи «Ширкати алюминийи тоҷик».

ба диссертатсия тақризи мусбӣ доданд.

Муассисаи пешбар - Донишкадаи энергетикии Тоҷикистон, Ҷумҳурии Тоҷикистон, вилояти Хатлон, ноҳияи Кушониён, кучаи Н. Хусрав-73.

Дар ҳулосаи мусбии додашудаи муассиса, ки аз тарафи муқарриз имзо шудааст Рашидов Акрам Раҷабович, номзади илмҳои техникӣ, мудири кафедраи автоматонии ҳаракатоварҳои барқӣ, қайд карда шуд, ки:

- ҳулаҳои таҳияшуда ва усулҳои ба даст овардани онҳо барои истифода ба корхонаҳои саноатии тобеи Вазорати саноат ва технологияҳои нави Ҷумҳурии Тоҷикистон тавсия дода мешаванд.

Дар асоси таҳқиқотҳои гузаронидашуда, таркибҳои алоҳидаи ҳулаи алюминийи $AlCu4.5Mg1$ навъи дюралюминий бо литий, натрий ва калий бо нахустпатенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳифз шуданд.

Мундариҷаи рисола дар мақолаҳои унвонҷӯ, ки дар маҷаллаҳои бонуфузи илмӣ нашр шудаанд, қомилан инъикос шудааст. Автореферат бо мундариҷаи рисола мувофиқат мекунад.

Довталаби дараҷаи илмӣ 6 интишори илмӣ оид ба мавзӯи диссертатсия дар маҷаллаҳои тақризшаванда ҷопшуда дорад.

Мақолаҳои илмӣ довталаб дар мавзӯи рисола:

1. Ганиев И.Н. Влияние добавок лития на теплоемкость и изменений термодинамических функций сплав $AlCu4.5Mg1$ типа дюралюмини / И.Н. Ганиев, Э. Абуали, Р.С. Шоназаров, У.Н. Файзуллоев // Вестник Санкт-Петербургского Государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. 2023. №3. С.141-147.

2. Ганиев И.Н. Влияние добавок лития на коррозионно-электрохимическое поведение алюминиевого сплава $AlCu4.5Mg1$ типа дюралюмин / И.Н. Ганиев, Э. Абуали, Р.С. Шоназаров // Вестник Дангаринского государственного Университета. 2023. №3(25). С.136-148.

3. Ганиев И.Н. Влияние добавок калия на коррозионно-электрохимическое поведение алюминиевого сплава $AlCu4.5Mg1$, в среде электролита $NaCl$ / И.Н. Ганиев, Э. Абуали, Р.С. Шоназаров, У.Н. Файзуллоев // Вестник Дангаринского государственного Университета. 2023. №1(23). С.117-129.

4. Абуали Э. Таъсири кинетикаи оксидшавии ҳулаи алюминий $AlCu4.5Mg1$, бо иловаи калий дар 0,05 то 1% дар ҳолати сахт / Э. Абуали, И.Н. Ганиев, Ходжаназаров Х.М., Абуллоҷонов С.Ҳ // Паёми Донишгоҳи давлатии Данғара. 2024 №2(28) С. 104-110.

5. Ганиев И.Н. Влияние добавок калия на анодное поведение алюминиевого сплава $AlCu4.5Mg1$ типа дюралюмин, в среде 0,3%-ного Электролита $NaCl$ / И.Н. Ганиев, Э. Абуали, Ходжаназаров Х.М. // Вестник филиала московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в город Душанбе серия естественных наук страна 2024 №3 (41) С. 55-62.

6. Ғаниев И.Н. Таъсири иловаи калий ба хосиятҳои механикӣ ва микроструктураи ҳӯлаи алюминийи $AlCu4.5Mg1$ навъи дюралюминӣ / И.Н. Ғаниев, Э. Абуали, С.З. Валиев, Х.М. Хоҷаназаров, Б.С. Сафаров // Кишоварз. Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш. Шохтемур. Душанбе. 2024 №4(105). С. 85-89.

Ба диссертатсия ва автореферат тақризҳо ворид шуданд:

Тақризи мақарризи расмӣ д.и.х., дотсент Қурбонов Амиршо Соҳибназарович мусбӣ мебошад. Чунин эродҳо мавҷуданд:

1. Қимматҳои гармиғунҷоиши ҳӯлаҳо танҳо бо як роҳ санҷида шуда, бо дигар роҳ барои тасдиқи қимматҳо, гузаронида нашудааст.

2. Унвонҷӯ аксар вақт дар шакли хулосаҳои умумии илмӣ истилоҳҳои «камшаванда», «зиёдшаванда»-ро истифода мебарад, аммо робитаи байни ҳолатҳои муайяни сохтори ҳӯлаҳо шарҳ дода нашудаанд.

3. Рафтори анодии ҳӯлаҳо асосан аз мавҷудияти оксигени ҳалшудаи ҳаво дар электролит муайян карда мешавад. Маълум нест, ки муаллиф ба ин омил таваҷҷӯҳ зоҳир кардааст ё не.

4. Арзишҳо дар ҷадвали 5 бо нишон додани то 5 рақам оварда мешаванд, дар ҳоле ки аҳамияти онҳо тасдиқ карда намешавад (маълумот дар бораи номуайяни ва хатогии ин арзишҳо мавҷуд нест)

Тақризи мақарризи расмӣ н.и.т. Аминҷони Ғиёсиддин мусбӣ мебошад. Дар тақриз чунин эродҳо оварда шудаанд:

1. Хосиятҳои механикии ҳӯлаҳо ва натиҷаҳои бадастомада дар диссертатсия дар шакли кӯтоҳ оварда шуданд.

2. Дар матни кори диссертатсионӣ сабаби интиҳоб шудани ҳӯлаи $AlCu4.5Mg1$ ва илова кардани металлҳои ишқорӣ асоснок карда нашудаанд.

3. Сабаби кам шудани миқдори энталпия ва энтропия ҳангоми гузариш аз ҳӯлаҳо бо литий ба ҳӯлаҳо бо натрий ва афзоиши он ба ҳӯлаҳо бо калий дар чист?

4. Хуб мешуд, ки дар диссертатсия фарқияти ҳӯлаҳои ҳосилшуда бо ҳӯлаҳои навъи дюралюминӣ, ки дар соҳаҳои гуногуни саноат истифода мешаванд, оварда мешуд.

Тақризи муассисаи пешбар - Донишкадаи энергетикӣ Тоҷикистон, мусбӣ мебошад. Дар тақриз чунин эродҳо оварда шудаанд:

1. Дар қор ҳеҷ асосе оварда нашудааст, ки чаро маҳз ҳӯлаи аслии 4.5%-мис ва 1% магнийдор қабул карда шудааст.

2. Интиҳоби металлҳои ишқорӣ ҳамчун унсурҳои тағйирдиҳандаи сохтор дар ҷӣ асос ёфтааст, зеро металлҳои ишқорӣ аслан унсурҳои фаъол мебошанд.

3. Натиҷаҳои ба даст омадаи таҳқиқоти гармиғунҷоиши ҳӯлаҳо бо маълумоти дар адабиёт буда барои алюминийи тоза муқоиса карда нашудаанд, ин арзёбии маълумоти гирифташударо душвор мекунад.

4. Дар кор сабабҳои кам ё зиёд шудани функсияҳои термодинамикии ҳулаҳо кофӣ ошкор карда нашудаанд.

5. Ҳангоми хондани матни рисола дар ҷойҳои алоҳида хатогиҳои грамматикӣ ва техникӣ мавҷуданд (масалан: сайфаҳои 20, 35, 78, 143 ва ғайра).

Ба автореферати рисола 4 тақризи мусбӣ ворид шудааст:

-Аз **Зарифзода А.Қ.** - д.и.ф.-м., дотсент, директори Институти физикаю техникаи ба номи С.У. Умарови АМИ Тоҷикистон. Тақриз мусбӣ аст. Аз автореферат якчанд эрод ҷудо карда шуданд.

1. Дар автореферат қонуниятҳои тағйирёбии параметрҳои оксидшавии ҳулаҳо пурра оварда нашудаанд.

2. Сабаби омӯхтани хосиятҳои коррозионӣ дар маҳдуди натрий хлор шарҳ дода нашудааст.

-Аз **Назарзода Х.Х.** - д.и.т., профессор, ректори Донишгоҳи давлатии тижорати Тоҷикистон. Тақриз мусбӣ аст. Дар автореферат хоҳишҳо мавҷуданд.

Ҳамчун эрод бояд қайд кард, ки таъсири иловаҳои элементҳои литий, натрий ва калий ба хосиятҳои механикии ҳулаҳои ба даст омада танҳо бо усули Бринелл омукта шудааст, ҳубтар мешуд ки дигар хосиятҳои механикӣ ҳам омӯхта мешуд.

-Аз **Рузиев Ҷ.Р.** - д.и.т., профессор, профессори кафедраи «Химияи татбиқӣ»-и Донишгоҳи миллии Тоҷикистон. Тақриз мусбӣ аст. Дар матни автореферат якчанд эродҳо мавҷуданд.

1. Дар натиҷаҳои тадқиқот таркиби химиявии ҳулаҳои алюминийи $AlCu4.5Mg1$ оварда нашудааст.

2. Дар диссертатсия оиди тағйирот дар микроструктура маълумоти мушаххас оварда нашудааст.

-Аз **Муҳаббатов Х.Қ.** - н.и.т., дотсент, дотсенти кафедраи физикаи эксперименталии факултети физикаи Донишгоҳи давлатии омӯзгории Тоҷикистон ба номи С. Айни. Тақриз мусбӣ аст. Дар матни автореферат эродҳо мавҷуданд.

1. Таҳлили натиҷаҳои таҳқиқоти электрохимиявӣ нишон медиҳад, ки иловаҳои литий, натрий ва калий ба коҳиши суръати зангзании ҳулаҳо то 10-15% оварда мерасонанд. Муаллиф сабабҳои кам шудани суръати зангзании ҳулаи $AlCu4.5Mg1$ бо литий, натрий ва калийро ошкор намекунад.

2. Дар боби якуми диссертатсия дар банди 1.2 шарҳи овардашуда кофӣ нест, зеро маълумоти зиёде дар адабиёт оид ба назария ва усули таҳқиқи гармиғунҷоиши ҳулаи $AlCu4.5Mg1$ вучуд дорад.

Интихоби муқарризони расмӣ ва массисаи тақриздиханда бо он асоснок карда мешавад, ки муқарризони расмӣ мутахассисони баландихтисос ва маъруф дар соҳаи маводшиносӣ буда, инчунин дар маҷаллаҳои илмӣ аз ҷониби КОА назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон тавсияшуда, нашрияҳои дахлдор доранд, натиҷаҳои кори

онҳо дар конфронсҳои байналмиллалӣ шунда шудаанд ва онҳо бо муваффақият рисолаҳои илмиро роҳбарӣ мекунанд.

Шури диссертатсионӣ қайд мекунад, ки аз тарафи доктараби дарёфти дараҷаи илмӣ дар асоси иҷро кардани таҳқиқи илмӣ:

- таркиби оптималии ҳулаи алюминийи $AlCu4.5Mg1$ навъи дюралюминий бо иловаҳои литий, натрий ва калий таҳия карда шудааст;

- маълумот дар бораи сохтор, устувориҳои ҳулаи алюминийи $AlCu4.5Mg1$ бо литий, натрий ва калий ба оксидшавӣ, хосиятҳои ба гармӣ тобовар ва термодинамикии онҳо ба даст оварда шудааст, ки ба ҳосил кардан ва ҷустуҷӯи ҳулаҳои дорои хосиятҳои муайян, инчунин истифодаи васеи онҳо дар соҳаҳои муосири техника ва технология мусоидат мекунад;

- параметрҳои кинетикӣ ва энергетикӣ раванди оксидшавии ҳулаи алюминийи $AlCu4.5Mg1$ бо литий, натрий ва калий муқаррар карда шудаанд;

пешниҳод шудаанд: асосҳои физикавӣ - химиявӣ таҳияи таркиби ҳулаи алюминийи $AlCu4.5Mg1$ бо литий, натрий ва калий;

муқаррар карда шудаанд: хосиятҳои гармофизикии ҳулаи алюминийи $AlCu4.5Mg1$ бо литий, натрий ва калий;

нишон дода шудааст: ки бо афзоиши миқдори иловаҳо ва ҳарорат гармиғунҷоиши ҳулаҳо меафзояд;

исбот шудааст: қонуниятҳои тағйирёбии вобастагии ҳарорат ва миқдори иловаҳо ба кинетикаи раванди оксидшавии ҳулаи алюминийи $AlCu4.5Mg1$ бо литий, натрий ва калий дар ҳолати саҳт;

муқаррар карда шудаанд: қонуниятҳои тағйирёбии хосиятҳои электрохимиявии ҳулаи алюминийи $AlCu4.5Mg1$ бо литий, натрий ва калий дар муҳити электролити $NaCl$, ҳангоми суръати паҳнкунии потенциали 2 мВ/с;

муайян карда шуд: таъсири ҷунин омилҳо ба монанди: ҷузъҳои сохторӣ, ҳалшавандагии металлҳо дар металл асосӣ, табиати ҷузъҳои таркиб, майли онҳо ба оксиген, сохтори пардаи оксидӣ, ҳарорат ва миқдори иловагӣ, ки ба хосиятҳои физикавӣ – химиявӣ ва механикии ҳулаҳои навъи дюралюминий таъсир мерасонанд;

нишон дода шудааст: дурнамои истифодаи таркиби ҳулаҳои таҳияшуда барои истеҳсоли маҳсулоти электротехникӣ, ки таркибашон бо пахустпатенти Ҷумҳурии Тоҷикистон тасдиқ карда шудаанд.

Аҳамияти назариявии таҳқиқ бо он асоснок карда шудааст, ки:

- далели таъсири сохтор, таркиби фазавӣ, ҳарорат ва консентратсияи иловаҳо ба хосиятҳои физикавӣ – химиявӣ ва механикии ҳулаи алюминийи $AlCu4.5Mg1$ навъи дюралюминий бо литий, натрий ва калий; муқаррар кардани хосиятҳои термодинамикӣ, кинетикӣ ва электрохимиявии ҳулаи $AlCu4.5Mg1$ бо литий, натрий ва калий.

ошкор карда шуд:

- қонуниятҳои вобастагии ҳароратии гармиғунҷоиш, функцияҳои термодинамикӣ, кинетикаи оксидшавии ҳулаи алюминий AlCu4.5Mg1 аз таркиб ва ҳарорат;

- таъсири маҳсулоти оксидшавӣ ба суръати оксидшавии ҳулаи алюминийи AlCu4.5Mg1 навъи дюралюминий бо литий, натрий ва калий.

омӯхта шудааст:

- вобастагии гармиғунҷоиши хос ва тағйирёбии функцияҳои термодинамикии ҳулаи алюминий AlCu4.5Mg1 бо литий, натрий ва калий;

- параметрҳои кинетикии раванди оксидшавии ҳулаи алюминийи AlCu4.5Mg1 навъи дюралюминий бо литий, натрий ва калий дар ҳарорати баланд;

- хосиятҳои анодии ҳулаи алюминийи AlCu4.5Mg1 навъи дюралюминий бо литий, натрий ва калий дар муҳити электролити NaCl дар консентратсияҳои гуногун.

Аҳамияти натиҷаҳои бадастовардаи доктараби дарёфти дараҷаи илмӣ дар амалия, чунин тасдиқ карда мешаванд, ки:

муайян карда шудааст: таркиби ҳулаҳои нави дюралюминий бо бузургии камтарини оксидшавӣ ва суръати зангзанӣ дар муҳитҳои гуногун;

таҳия шудааст: таркиби ҳулаҳои навъи дюралюминий дар асоси ҳулаи AlCu4.5Mg1 бо литий, натрий ва калий, ҳамчун дар саноати авиатсия, автомобилсозӣ ва трактор-мошинсозии кишоварзӣ васеъ истифода мешаванд ва бо нахустпатенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳифз карда шудааст.

пешниҳод шудаанд: тавсияҳо барои истифодаи натиҷаҳои таҳқиқот ба корхонаҳои саноатӣ, муассисаҳои илмӣ-таҳқиқотӣ ва донишгоҳҳо дар раванди таълим.

Баррасии эътимоднокии натиҷаҳои таҳқиқ нишон доданд, ки барои корҳои таҷрибавӣ:

- натиҷаҳо дар таҷҳизоти муосир бо истифода аз усулҳои сертификатсияшудаи таҳқиқот ба даст оварда шуда, бо натиҷаҳои санҷиш тасдиқ карда шудаанд, ба дастовардҳои охири химияи физикии системаҳои металлӣ таъяс мекунад;

назария: дар асоси маълумоти маъруфи санҷидашаванда, далелҳои соҳаҳои физикавӣ - химиявии маводшиносии ҳулаи навъи дюралюминий сохта шудааст ва бо маълумоти озмоишии нашршуда дар мавзӯи рисола мувофиқат мекунад;

ғоя асос ёфтааст: бо ҷамъбасти таҷрибаи пешрафтаи муҳаққиқони ватанӣ ва хориҷӣ дар соҳаи химияи - физикӣ ва маводшиносии ҳулаи навъи дюралюминий;

истифода шудаанд: муқоисаи натиҷаҳои назариявӣ ва таҷрибавӣ ва ҳулосаҳои илмӣ муаллиф бо натиҷаҳои олимони ватанӣ ва хориҷӣ; усулҳои муосири ҷамъоварӣ ва коркарди натиҷаҳо; натиҷаҳои илмӣ бадастомада навоарӣ доранд;

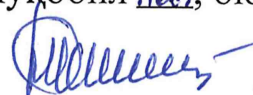
муайян карда шуд, ки натиҷаҳои муаллиф оид ба таҳқиқи хосиятҳои физикавӣ - химиявии ҳулаи навъи дюралюминий бо натиҷаҳои муаллифони дигар дар ин мавзӯ муқобилият надоранд.

Саҳми шахсии довталаби дарёфти дараҷаи илмӣ:

дар дарёфти роҳҳои самараноки ҳалли вазифаҳои гузошташуда; таҳия ва гузаронидани таҳқиқот дар шароити лабораторӣ; коркарди омории натиҷаҳои таҷрибавӣ, таҳияи муқаррароти асосӣ ва хулосаҳои рисола мебошад.

Ҳангоми гузаронидани овоздиҳии пинҳонӣ дар шурои диссертатсионӣ 7 нафар иштирок доштанд, аз ҷумла докторони илм 6 нафар. Овоз доданд: тарафдор 7, муқобил Нест, бюллетенҳои беэтибор Нест.

Раиси шурои диссертатсионӣ,



Амонзода Илҳом Темур
доктори илмҳои техникӣ, дотсент

Котиби илмӣ шурои
диссертатсионӣ,



Бабаева Адлия Ҳалимҷоновна
номзади илмҳои техникӣ, дотсент

«11» сентябр 2025 сол

ПРОТОКОЛ № 3

чаласаи шурои диссертатсионии 6D.KOA – 028 назди

Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи академик М.С.Осимӣ

аз «11» сентябри соли 2025

ш.Душанбе

Иштирок доштанд:

аз 9 нафар аъзои шурои
диссертатсионӣ 7 нафар,
аз рӯйи ихтисос 7 нафар

11 сентябри соли 2025, соати 9.00 дар толори шурои диссертатсионии Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи академик М.С.Осимӣ (734042, Ҷумҳурии Тоҷикистон ш.Душанбе, хиёбони акад. Раҷабовҳо, 10) чаласаи шурои диссертатсионии 6D.KOA – 028 баргузор гардид.

Вақти анҷоми чаласа: соати 11.14.

Раиси чаласа: доктори илмҳои техникӣ Амонзода И.Т.

Котиби илмӣ: номзоди илмҳои техникӣ Бабаева А.Ҳ.

Раиси шуро: Мухтарам аъзои шурои диссертатсионӣ, ҳозирини гиромӣ! Ҳайати шуро бо шумораи 9 нафар тибқи фармоиши раиси Комиссияи аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон аз «05» «август» соли 2024, №257/шд тасдиқ гардидааст.

Дар асоси варақаи ҳузури аъзои шуро дар чаласа 7 нафар аъзо иштирокдоранд, ки аз онҳо 6 нафарашон докторони илм аз рӯйи ихтисоси диссертатсияи баррасишаванда мебошад.

Ҳамин тариқ, шуро ваколат дорад, ки масъалаи дар рӯзномаи чаласа гузошташударо баррасӣ намояд. Оид ба оғози кори шуро чӣ пешниҳод доред? Пешниҳод гардид, ки кори шуро оғоз карда шавад. Касе тарафдори он бошад, ки чаласаи шуро оғоз карда шавад, хоҳиш менамоям, овоз диҳед. Муқобил? Бетараф? Нест. Яқлилона қабул гардид

РҶЗНОМАИ ЧАЛАСА:

Ҳимояи ошкорони диссертатсияи Абуали Элмурод дар мавзӯи: «Таъсири литий, натрий ва калий ба хосиятҳои механикӣ ва физикавӣ химиявии ҳӯлаи алюминийи $AlCu_{4.5}Mg_1$ навъи дюралюминӣ», барои дарёфти дараҷаи илмӣ

номзади илмҳои техникӣ аз рӯйи ихтисоси 05.02.01 – Маводшиносӣ (05.02.01.02 – саноати мошинсозӣ).

Диссертатсия дар кафедраи химияи умумии Донишгоҳи давлатии Данғара ва озмоишгоҳи маводҳои ба коррозия устувори Институти химияи ба номи В. Никитини АМИТ ба анҷом расидааст.

Рохбари илмӣ довталаби дараҷаи илмӣ доктори илмҳои химия, профессор, академики Академияи миллии Тоҷикистон Ғаниев Изатулло Наврузович мебошад.

Муқарризони расмӣ:

1. Қурбонов Амиршо Соҳибназарович – доктор илмҳои химия, дотсенти кафедраи «Химияи органикӣ ва биологӣ»-и Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав;

2. Аминҷони Ғиёсиддин – номзади илмҳои техникӣ, мудири озмоишгоҳи «Қоркарди ашёи хоми маҳаллии гилҳоку карбондор»-и МД «ПИТМ»-и «ШАТ»;

Муассиси пешбар: Донишкадаи энергетикаи Тоҷикистон.

БАРОМАД НАМУДАНД:

1. Раиси шуро: Амонзода Илҳом Темур.

2. Котиби илмӣ: Бабаева Адлия Ҳалимҷонова.

3. Унвончу: Абуали Элмурод.

Муаллифи диссертатсия ба саволҳои аъзои шуро, доктори илмҳои химия, профессор Джураев Т., доктори илмҳои химия Обидов З.Р., доктори илмҳои техникӣ Ғафоров А.А., доктори илмҳои химия, профессор Бадалов А.Б. ва доктори илмҳои техникӣ Амонзода И.Т. ҷавоб дод.

Баромади рохбари илмӣ унвончу – Ғаниев Изатулло Наврузович шунда шуд.

Баромади муқарризони расмӣ:

1. Қурбонов Амиршо Соҳибназарович – доктор илмҳои химия, дотсенти кафедраи «Химияи органикӣ ва биологӣ»-и Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав;

2. Аминҷони Ғиёсиддин – номзади илмҳои техникӣ, мудири озмоишгоҳи «Қоркарди ашёи хоми маҳаллии гилҳоку карбондор»-и МД «ПИТМ»-и «ШАТ»;

Баромади муқарризони ғайрирасмӣ, мутахассисон оид ба диссертатсияи баррасишаванда:

1. Джураев Т.Дж. – доктори илмҳои химия, профессор;

2. Ғафоров А.А. – доктори илмҳои техникӣ; и.в. профессор;

3. Бадалов А.Б. – доктори илмҳои химия, профессор;

4. Обидов З.Р. – доктори илмҳои химия, и.в. профессор;
5. Амонзода И.Т. – доктори илмҳои техника, и.в. профессор;

Ҷавоб ба эродҳои муқарризони ғайрирасмӣ ва сухани хотимавии диссертант шунида шуд. Тарқиқ овоздиҳии ошкоро комиссияи ҳисоб барои овоздиҳии пинҳонӣ таъин гардид ва дар ҳайати 3 нафар аъзои шурои диссертатсионӣ – Ғафоров А.А., Бадалов А.Б., ва Обидов З.Р. интиҳоб гардид.

Аз 7 нафар аъзои шуро дар ҷаласа ҳузурдоштта дар бахши овоздиҳӣ 7 нафар иштирок намуданд: аз инҳо 6 нафар докторони илм аз рӯйи ихтисоси диссертатсия

Натиҷаи овоздиҳӣ: тарафдор – 7 нафар, муқобил – нест, бюллетени беэътибор – нест.

Аъзои шуро тарқиқ овоздиҳии ошкоро протоколи комиссияи ҳисобро тасдиқ намуданд.

Пас аз шунидани баромади раиси комиссияи ҳисоб тарқиқ овоздиҳии ошкоро ҳулоса ва қарори шурои диссертатсионӣ дар бораи ба Абуали Элмурод додани дараҷаи илмӣ номзади илмҳои техника аз рӯйи ихтисоси 05.02.01 – Маводшиносӣ (05.02.01.02 – саноати мошинсозӣ) қабул гардид.

ҚАРОРИ

шурои диссертатсионии 6D.KOA – 028 назди

Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи академик М.С.Осимӣ

аз «5» июни соли 2025

ш.Душанбе

Суханронии Абуали Элмурод дар мавзӯи: «Таъсири литий, натрий ва калий ба хосиятҳои механикӣ ва физикавӣ химиявии ҳӯлаи алюминийи $AlCu4.5Mg1$ навъи дюралюминӣ», барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои техника аз рӯйи ихтисоси 05.02.01 – Маводшиносӣ (05.02.01.02 – саноати мошинсозӣ), тақризи муассисаи пешбар – Донишгоҳи энергетикӣ Тоҷикистон, суханронии муқарризони расмӣ – доктори илмҳои химия Қурбонов Амирошо Соҳибназарович дотсенти кафедраи «Химияи органикӣ ва биологӣ»-и Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав, - номзади илмҳои техника Аминҷони Ғиёсиддин мудири озмоишгоҳи «Коркарди ашёи хоми маҳаллии гилҳоку карбондор»-и МД «ПИТМ»-и «ШАТ», муқарризони ғайрирасмӣ Джураев Т.Дж. – доктори илмҳои химия, профессор, Ғафоров А.А. – доктори илмҳои техника, Бадалов А.Б. – доктори илмҳои химия, профессор, Обидов З.Р. – доктори илмҳои химия, и.в. профессор ва доктори илмҳои техника Амонзода И.Т. – ро шунида, баррасӣ карда, шурои диссертатсионӣ дар асоси натиҷаҳои овоздиҳии пинҳонӣ, ҳулосаи қабулкардаи худ оид ба

диссертатсия, дар бораи асолат, арзиш, навоарӣ ва натиҷаҳои бадастговардаи
Абуали Элмурод.

ҚАРОР ҚАБУЛ МЕКУНАД:

1. Диссертатсияи Абуали Элмурод дар мавзӯи: «Таъсири литий, натрий ва калий ба хосиятҳои механикӣ ва физикавӣ химиявии ҳӯлаи алюминийи $AlCu_{4.5}MgI$ навъи дюралюминий», барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои техникӣ аз рӯйи ихтисоси 05.02.01 – Маводшиносӣ (05.02.01.02 – саноати мошинсозӣ) ба талаботи бандҳои 31 ва 33-35 -и Тартиби додани дараҷаҳои илмӣ, ки бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 30 июни соли 2021, №267 тасдиқ шудааст, қомилан мувофиқат мекунад;
2. Маҷмӯи илмӣ ҷамънамудаи доғалаби дараҷаи илмӣ маъмуну маъдаричаи диссертатсияро пура инъикос меамаоянд;
3. Ба Абуали Элмурод дараҷаи илмӣ номзади илмҳои техникӣ доға шавад;
4. Барои додани дипломи номзади илмҳои техникӣ ба Абуали Элмурод аз Комиссияи олии аттестатсионии нағди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон дархост қарда шавад.

Хоҳиш мекунам, ки мавқеи худро нисбат ба ин қарори шурои диссертатсионӣ муайян намуда, овоз диҳед.

Тарафдор – 7 нафар. Муқобил – нест. Бетараф – нест.

Қарор якдилона қабул карда шуд.

Раиси шурои диссертатсионӣ,
доктори илмҳои техники

(ИМЗО)

Амонзода И.Т.

(насаб, ном, номи падар)

Қотиби илмий шурои диссертатсионӣ,
номзади илмҳои техникӣ

(ИМЗО)

Бабаева А.Х.

(насаб, ном, номи падар)

аз «11» септябри соли 2025

