

«ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ»



Директори Институти масъалаҳои об,
гидроэнергетика ва экологияи АМИТ,

д.и.т., дотсент

Амирзода О.Х.

«30» январ соли 2024

ХУЛОСАИ

ИНСТИТУТИ МАСЪАЛАҶОИ ОБ, ГИДРОЭНЕРГЕТИКА ВА ЭКОЛОГИЯИ АКАДЕМИЯИ МИЛЛИИ ИЛМҶОИ ТОҶИҚИСТИҶОН

Диссертасияи Зувайдов Маҳмадулло Маҳмасолиевич дар мавзӯи “Ҳолати техникӣ – коршоямӣ ва зилзилатобоварии нақби гидротехникии Данғара” барои дарёфти дараҷаи номзади илмҳои техникӣ аз рӯи ихтисоси 05.23.07 – Сохтмони гидротехникӣ дар лабораторияи энергетика, захира ва энергосарфанамоии Институти масъалаҳои об, гидроэнергетика ва экологияи Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон ва кафедраи сохтмони Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав омода карда шудааст.

Зувайдов М.М. соли 2012 Донишкадаи энергетикӣ Тоҷикистонро бо таҳассуси «Муҳандис-сохтмончӣ» аз рӯи ихтисоси «Сохтмони гидротехникӣ» хатм кардааст.

Зувайдов М.М. соли 2013 дар Донишгоҳи давлатии Бохтар (собиқ Қурғонтеппа) ба номи Носири Хусрав ба ҳайси озмоишгар, аз соли 2014 то ҳоло дар вазифаи омӯзгори кафедраи «Сохтмон» кор ва фаъолият намуда истодааст.

Дар давраи солҳои 2018 – 2019 аз рӯи самти ихтисос такмили касбиро оид ба таҳия ва ҳисобкунии конструксияҳои ба заминчунбӣ тобовар бо мақсади истифодаи онҳо дар сохтмони иншооти гидротехникӣ ва обгузарон дар кафедраи “Иншоотҳои зеризаминӣ, асос ва таҳкурсиҳо”-и Донишгоҳи техникӣ Тоҷикистон ба номи академик М.С.Осимӣ гузашт.

Роҳбарони илмӣ:

- **Ҳасанов Нурали Мамедович**, доктори илмҳои техникӣ, и.в. профессор, мудирӣ кафедраи «Иншоотҳои зеризаминӣ, асос ва таҳкурсиҳо»-и Донишгоҳи техникӣ Тоҷикистон ба номи академик М.С.Осимӣ;

- **Абдуллоев Сафарбек Саъдуллоевич**, номзади илмҳои техникӣ, дотсенти кафедраи сохтмони Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав.

ХУЛОСА

Диссертасияи Зувайдов Маҳмадулло Маҳмасолиевич дар мавзӯи “Ҳолати техникӣ – коршоямӣ ва зилзилатобоварии нақби гидротехникии Данғара” барои дарёфти дараҷаи номзади илмҳои техникӣ аз рӯйи ихтисоси 05.23.07 – Сохтмони гидротехникӣ ба талаботи муқарарнамудани Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон (Тартиби додани дараҷаҳои илмӣ (қарори Ҳукумати ҶТ аз 26.06.2023, №295)) ҷавобгӯӣ мебошад.

Муҳтавои диссертатсия натиҷаҳои илмии назаррас дошта, ба меъёрҳои дарёфти дараҷаи илмӣ ҷавобгӯӣ буда, омилҳои геологӣ таъсиррасон, ки ба вайроншавии устувории нақби гидротехникӣ оварда мерасонад, таҳқиқ карда шудааст. Инчунин шароити муҳандисӣ-геологӣ омӯхта шуда, суръати ҳаракати об, ки ба устувории иншооти гидротехникӣ таъсиргузор аст, муайян карда шудааст.

Мубрамияти мавзӯи таҳқиқот. Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон обёрӣ ва азхудкунии заминҳои бекорхобида яке аз самтҳои ояндадори рушди иқтисоди миллӣ буд ва мемунад. Бинобар ин самт ҳамчун муайянкунандаи асосии рушди хоҷагии халқ дар муддати зиёда аз 70 сол ба ҳисоб мерафт ва дар давраи ҳозира низ имкониятҳои ҷумҳурӣ пурра истифода нашудааст. Дар сатҳи ҷумҳурӣ барномаҳо ва стратегияҳои гуногун оид ба муҷаҳҳаз ва бунёди системаҳои ирригатсионӣ (обёрии замин) бо таваҷҷӯҳ ба рушди нақши комплекси агросаноатӣ қабул шудаанд. Дар тӯли солҳо (гузаштан аз даврони шӯравӣ ба истиқлолият) дар Тоҷикистон сохтмони шабакаҳои обёрӣ ва азхудкунии заминҳои нав ғаёлона сурат гирифт, ки дар ин самт таҷрибаи назаррас ҷамъоварӣ гардид.

Дар ташаккули заминаи моддию техникии пешрафти иқтисодиёти давлати соҳибистиқлол такмил додани системаҳои ирригатсионӣ ва обёрӣ, таҳияи усулҳои такмили агротехникӣ ва баланд бардоштани ҳосилнокӣ дар соҳаҳои гуногуни соҳаи кишоварзӣ нақши марказӣ доранд. Ин ташаббусҳо омили асосии ноил шудан ба афзоиши устувор ва мутаносиби ҳаҷми истеҳсолот, баланд бардоштани самаранокии он, ҳавасмандгардонии тараққиёти илму техника, инчунин бо роҳи пурзур намудани тамоми соҳаҳои иқтисодиёт оқилонатар ва самараноктар истифода бурдани захираҳои истеҳсолии мамлакат мебошанд.

Бояд гуфт, ки барои ноил шудан ба мақсадҳои пешбинишуда ва самаранок истифода бурдани иқтидори истеҳсолии ҷумҳурӣ омили беруниро, ки ба иҷрои вазифаҳои ба миён гузошташуда таъсири манфӣ расонда метавонад, ба назар гирифтани лозим аст. Яке аз чунин омилҳо қувваҳои сейсмикӣ мебошанд.

Дар шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳангоми сохтмони иншоотҳои муҳандисӣ омили зилзилавиро ба инобат гирифтани лозим меояд, чун ки ҷумҳурии мо дар минтақаи ғаёли зилзила қарор дорад. Ин омил барои

лоихакашон ва сохтмончиён талаботхоеро пеш меорад, ки ҳангоми ҳисобкунӣ шартҳои комплекси иловагиро вобаста ба лоихакашии иншоотҳои нақлиёти зеризаминӣ ба инобат гиранд. Аз ин ҳолат воқеаҳои охири заминчунбиҳои фалокатоваре, ки дар Туркия, Чин, Юнон, Мексика, Италия, Индонезия, Эрон, Афғонистон ва як қатор давлатҳои Осиё ва дигар минтақаҳо шаҳодат медиҳанд.

Таърих нишон медиҳад, ки дар ин ҳолатҳо расонидани ёрии таъҷилии ҳавой ба ҷабрдидагони заминчунбӣ имконияти пурраи бартарафкунии онро намедиҳад, болои ин боз аэродромҳо низ қисман аз кор мебароянд ва корҳои барқароркуниро талаб мекунанд. Дар ҳудуди Иттиҳоди давлатҳои муштаракулманофез (ИДМ) қувваҳои зилзилавӣ зиёда аз 20 фоизи масоҳати минтақаҳои фаъоли таъсири зилзиларо дар бар мегиранд ва дар мамлакатҳои Осиёи Миёна ин нишондиҳанда 100 фоизро ташкил медиҳад. Дар баробари ин дар ҳуҷҷатҳои меъёрӣ регламенти таъмини зилзилатобоварии гузаргоҳҳои роҳравӣ бештар характери декларативӣ доранд.

Ҳамин тавр, қайдҳои дар боло зикршуда зарурати гузаронидани таҷрибаҳои навро ба миён меорад, ки барои такмил додани меъёрҳои сохтмони иншоотҳои гидротехникӣ ва обгузаронӣ дар минтақаҳои хавфнокӣ сейсмикӣ, инчунин таъмини эътимоднокӣ ҳангоми истифодабарии онҳо вазифаи хеле таъхирнопазир ба шумор меравад.

Навгониҳои илмӣ аз масъалаҳои зерин иборат мебошанд:

- омилҳои геологӣ таъсиррасон, ки ба вайроншавии устувории нақби гидротехникӣ оварда мерасонад, таҳқиқ карда шуд;
- шароитҳои муҳандисӣ-геологӣ омӯхта шуда, суръати ҳаракати об, ки ба устувории иншооти гидротехникӣ таъсиргузор аст, муайян карда шуд;
- таҳқиқи таҷрибавии зилзилатобоварии нақби гидротехникии бо об қисман пуркардашуда гузаронида шуд;
- конструксияи зилзилатобовари қубурҳои обгузарон пешниҳод карда шуд, ки имконият медиҳад, масолеҳғунҷоишӣ кам ва технологияи истеҳсолот содда карда шавад.

Аҳамияти амалии таҳқиқот аз инҳо иборат аст:

- ҳимояи муҳофизати нақбҳо, вайроншавии иншоотҳои гидротехникӣ ҳангоми зилзила ва имконияти истифодабарии ояндаи онҳо бо харҷи минималӣ ва вақти камтарин барои таъмир;
- варианти омехтаи қубурҳои обгузарон пешниҳод ва тайёр карда шуд, ки ҳам зилзилатобоварии онҳо ва ҳам сарфаи масолеҳро дар давраи сохтмон таъмин менамояд;
- натиҷаҳои назариявӣ-методи таҳқиқоти кори диссертатсионӣ дар раванди таълим ҳангоми тайёркунии барномаҳои таълимӣ, нашри дастурҳои таълимӣ, монография ва тартибдиҳии маводи маърузавӣ дар зинаи бакалаврият барои фанҳои «Сохтмони нақбҳои коллекторӣ дар шаҳрҳо», «Сохтмони нақбҳои нақлиётӣ», «Сохтмони нақбҳои

гидротехникӣ» ва «Устуворкунӣ ва рӯйпӯшкунӣ нақбҳо» аз рӯи ихтисоси «Соҳтмон ва истифодабарии нерӯгоҳҳои барқӣ» дар Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи академик М.С.Осимӣ ва фанҳои «Механикаи хокҳо, асосҳо ва таҳкурсиҳо», «Геологияи муҳандисӣ», «Соҳтмони зилзилатобоварӣ, бино ва оншоот», «Таҳқиқ, санҷиши бино ва иншоот» дар Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав истифода шуданд;

- натиҷаҳои таҳқиқотро ҳангоми тайёркунии нақшаҳои таълимӣ, барномаҳои корӣ ва силлабусҳои фанҳои мувофиқ истифода бурдан мумкин аст.

Нуқтаҳои асосии ба ҳимоя пешниҳодшавандаи диссертатсия:

1. Тавсифҳои лаппиш- амплитудии ошкоршудаи таъсири об ва суръати он ба нақби гидротехникӣ.

2. Конструксияи васлии иншооти обгузарон бо гиреҳи зилзилахомушкунанда.

Саҳми шахсии муаллиф.

Муаллиф мақсад ва масъалаҳои таҳқиқотиро аниқ ифода намуд, роҳҳои ҳалли назариявӣ ва таҷрибавии онҳоро муқаррар кард, усули ҳисоби ҳолати шиддатнокӣ – шаклдигаркунии конструксияро муайян намуда, ҳолати техникӣ – коршоямӣ нақби гидротехниро баҳогузорӣ кард, инчунин натиҷаҳои ба дастовардари ҷамъбаст намуда, хулосабарорӣ кард.

Натиҷаҳои асосии диссертатсия дар чунин маводҳо нашр шудаанд:

а) Мақолаҳои ки дар маҷаллаҳои илмӣ тавсиянамудаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон дарҷ гардидаанд:

[1-М] Зувайдов М.М. Таҳқиқотҳои назариявии конструксияи иншооти обгузаронанда аз таъсири қувваҳои зилзилавӣ / Н.М.Хасанов, М.М.Зувайдов, А.М. Алимардонов // Политехнический Вестник №1, ТТУ, 2023. -С.207-212.

[2-М] Зувайдов М.М. Таҳлили ҳолатҳои техникӣ нақби гидротехникии Данғара // Вестник БГУ. имени Носира Хусрава (Серия естественных наук) №2/3 (102) Бохтар -2022. -С. 64-69.

[3-М] Зувайдов М.М. Устувории нақби гидротехникии Данғара дар ҳолати зилзиланокӣ // Вестник БГУ. имени Носира Хусрава (Серия естественных наук) №2/4 (105) Бохтар-2022. С.45-50.

[4-М] Зувайдов М.М. Рафтори зилзилатобоварии конструксияҳои обгузарон ҳангоми таъсири қувваҳои зарбавӣ аз воситаҳои нақлиётӣ /С.С.Абдуллоев, М.М.Зувайдов // Вестник БГУ. имени Носира Хусрава (Серия естественных наук) №2/4 (105) Бохтар-2022. С.73-76.

[5-М] Зувайдов М.М. Проходка гидротехнических сооружений с предварительным укреплением методом инъекции /Н.М.Хасанов, Ф.А.Холов, М.М.Зувайдов // Политехнический Вестник №3, ТТУ, 2022. - С.108-115.

[6-М] **Зувайдов М.М.** Применение демпфирующие устройства для повышения сейсмостойкости /М.М.Зувайдов, И.Л.Икромзода, Х.К.Саидов //Вестник БГУ имени Носира Хусрава (Серия естественных наук) №2/1 (96) Бохтар, -2022. –С.37-39.

[7-М] **Зувайдов М.М.** Исследование физико-механических показателей керамического кирпича /М.М.Зувайдов, С.С.Абдуллоев, Х.К.Саидов //Вестник БГУ.имени Носира Хусрава (Серия естественных наук) №2/2 (99) Бохтар, -2022. –С.30-35.

б) Руйхати мақолаҳое, ки дар дигар маҷаллаҳои дохиливу хориҷӣ нашр гардидаанд:

[8-М] **Зувайдов М.М.** Устувориҳои нақби ирригатсионии данғара дар ҳолати зилзилаҳои дар шароити ҶТ /М.М.Зувайдов, А.М. Алимардонов //МНПК, «Водные ресурсы, инновация, ресурсо- и энергосбережения», 6-7 октября 2023 года, г. Душанбе, Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии НАН Таджикистана. -С.250-257

[9-М] **Зувайдов М.М.** Зилзилатобоварии конструксияҳои обгузарон ҳангоми таъсири зарбавии воситаҳои нақлиёт /М.А.Сулаймонова, М.Н. Хасанов, М.М.Зувайдов // МНПК, «Водные ресурсы, инновация, ресурсо- и энергосбережения», 6-7 октября 2023 года, г.Душанбе, Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии НАН Таджикистана. -С.282-289

[10-М] **Зувайдов М.М.** Устойчивость Дангаринского гидротехнического тоннеля при сейсмических воздействиях в условиях РТ /М.М.Зувайдов, Н.М.Хасанов, С.А.Саидов //МНПК. Интеграция науки, образования и предприятий при производстве современных строительных материалов и изделий. СГАСИ им. М.Улугбека. РУ. -2022. 27-28 октября. -С.137-137.

[11-М] **Зувайдов М.М.** Анализ технико-эксплуатационного состояния Дангаринского гидротехнического тоннеля /М.М.Зувайдов, Н.М.Хасанов // МНПК: “Архитектурное образование и архитектура Таджикистана” 60 лет развития и совершенствования. ТТУ. 22 ноября. 2022. Душанбе. –С.260-263

[12-М] **Зувайдов М.М.** Талаботҳои меъёрии техники оиди ташхиси ҳолати воқеии биноҳо ва иншоотҳо //Конференсияи байналмиллалӣ илмӣ-амалии илмҳои техники ва таҳсилоти муҳандисӣ барои рушди устувор (қисми 2) Душанбе – 2021. –С.261-263

[13-М] **Зувайдов М.М.** Анализ современных строительных технологий, их применение в строительной сфере /М.М.Зувайдов, С.С.Абдуллоев, Қ.Ш. Сафаров //Форуми саноати таҳти унвони “Қадамҳои устувор баҳри рушди саноати миллӣ” бахшида ба 15 -умин солгарди таъсисёби Донишкадаи кӯҳию металлургии Тоҷикистон. Бустон 24 апрели. 2021. –С. 32-35

[14-М] **Зувайдов М.М.** Компонентҳои асосии таҳияи нақшаи техникию иқтисодӣ ва иҷтимоии фаъолияти корхонаҳои обрасон новобаста аз шакли моликият /М.М.Зувайдов, С.С.Абдуллоев,

Ш.Ш.Сафаров // Мактаби сиёсии пешвои миллат (маҷмӯаи мақолаҳои илмӣ №2020-1) “Маводҳои Конференсияи ҷумҳуриявӣ илмӣ-амалӣ бахшида ба 26 солагии таъсисёбии Ҳизби Халқии Демократии Тоҷикистон 10 декабри соли 2020. ш. Бохтар. –С.192-196

[15-М] **Зувайдов М.М.** Талаботҳои меъёри нисбати бино ва иншоотҳо // МНПК «Ускоренная индустриализация - основной фактор развития Таджикистана» 25 апреля. 2019. –С.325–240

[16-М] **Зувайдов М.М.** Анализ оценки НДС оснований сооружений при воздействии сейсмической нагрузки /М.М.Зувайдов, Ф.Ю.Саидов, М.Н. Махмаев //Материалы МНПК, «Ускоренная индустриализация основной фактор развития Таджикистана» 25 апреля. 2019 –С.155–157

[17-М] **Зувайдов М.М.** Методы физико – механические свойства грунтов оснований сооружений /М.М.Зувайдов, А.О.Якубов, М.Н.Хасанов, Ш.Ш. Махмаев //Материалы МНПК. «Ускоренная индустриализация основной фактор развития Таджикистана».2019.- С.155–157

[18-М] **Зувайдов М.М.** Определение давление анизотропных горных пород на тоннельную обделку /М.М.Зувайдов, Н.М.Хасанов, А.Дж. Ятимов // НАСКР-2018. IV МК IX Всероссийская конференция). ФГБОУ ВО «ЧГУ имени И.Н. Ульянова». 2018. -С.480-484

[19-М] **Зувайдов М.М.** Рушди дастовардҳои техникӣ дар асри XIX ва аввали XX. /М.М.Зувайдов, С.Г.Боев, С.Н.Каримов, С.Н. Ашуров //Маводи конференсияи илмӣ-амалии байналмилалӣ, “Мушки-лоти мубрами таълими фанҳои ризёзи ва табиӣ дар низоми таҳсилоти кредитӣ”. ДДБ ба номи Н.Х. Бохтар 2018. -С.422-424.

[20-М] **Зувайдов М.М.** Принципҳои асосии татбиқи таҳсилоти фосилавӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон /М.М.Зувайдов, С.С.Абдуллоев, С.Н.Ашуров //Конференсияи илмӣ-амалии ҷумҳуриявӣ таҳти унвони “Таҳсилоти фосилавӣ”, ДПДТТ ба номи Академик М. Осимӣ дар шаҳри Хуҷанд. 2018. -С.67-70.

[21-М] **Зувайдов М.М.** Истифодаи таҳқиқоти илмии Абуали Ибни Сино ва Абӯрайҳони Берунӣ дар дарсҳои физика /М.М.Зувайдов, С.Каримов, М.Тешаалиев //Пайёми ДДҚ ба номи Н.Хусрав (Маҷалаи илмӣ) соли 2016. –С.98-101

[22-М] **Зувайдов М.М.** Оби нӯшокӣ-ҳамчун омили муҳити бехатарии озукаворӣ ва экологӣ /М.М.Зувайдов, Ф.Ш.Бобохонов, М.М.Оев //Материалы РНПК «Развитие стабильной энергетики в годы независимости» 22-23 декабря 2016. Хатлонская область, Бохтарский район, РТ.

Шаҳодатномаи муаллифӣ

[23-М]. **Зувайдов М.М.** Конструксияи иншооти обгузаронанда/ Ҳасанов М.Н.,Холов Ф.А.,Ҳасанов Н.М.,Алимардонов А.М.// Патенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, № ТҶ 1417 аз 22.11.2022 сол.

Дастури методӣ

[24-М]. **Зувайдов М.М.** Курси мухтасари лексия “Муқовимати масолеҳҳо”/ Абдуллоев С.С., Холов Н.Ш., Зувайдов М.М.// Қарори Шӯрои илмӣ-дастурдиҳии МДТ ”Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Н.Хусрав”, № 8 аз 14 апрели соли 2020. ш. Бохтар – 2020. – 82 саҳ.

[25-М]. **Зувайдов М.М.** Конструксияҳои филизӣ ва кафшер/ Н.М.Ҳасанов, Д. Исвалиев, М.Н.Ҳасанов, **Зувайдов М.М.** \ Қарори Шӯрои илмӣ-дастурдиҳии МДТ ”Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Н.Хусрав”, № 8 аз 14 апрели соли 2022. ш. Бохтар. – 2022. – 115 саҳ.

[26-М]. **Зувайдов М.М.** Механикаи сохтмонӣ / Ҳасанов Н.М., Ашуров И.Ш., Алимардо-нов А.М., **Зувайдов М.М.** \ Қарори Шӯрои илмӣ-методи МДТ ”Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Н.Хусрав”, № 8 аз 14 июни соли 2022. ш. Бохтар. – 2022. – 200 саҳ.

[27-М]. **Зувайдов М.М.** Конструксияҳои оҳанубетонӣ / Ҳасанов Н.М., Ашуров И.Ш., **Зувайдов М.М.**, **Фақиров Ч.Ҳ.** \ Қарори Шӯрои илмӣ-методи МДТ ”Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Н.Хусрав”, № 8 аз 14 июни соли 2022. ш. Бохтар. – 2022. –157 саҳ.

Интишорот. Доир ба натиҷаҳои таҳқиқот 22 мақола ба нашр расидааст, аз ҷумла 7 мақола дар маҷаллаҳои тақризшавандаи феҳристи тавсиянамудаи КОА - и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ҷоп шудааст ва 15 - тои боқимондашро мақолаҳои дар дигар нашрияҳо ва маводи конфронсияҳои илмӣ сатҳи гуногун нашршуда ташкил менамоянд. Инчунин, муаллиф 4 дастури методӣ омода намуда, соҳиби 1 патенти хурди Ҷумҳурии Тоҷикистон таҳти рақами №ТJ 1417 аз санаи 22 ноябри соли 2022 мебошад.

Мутобиқатӣ ба шиносномаи ихтисос. Аз рӯи усулҳои таҳқиқотҳои гузаронидашуда ва асосҳои илмӣ навгонии пешниҳодшуда, диссертатсия ба нуқтаҳои зерини шиносномаи ихтисоси **05.23.07-Сохтмони гидротехникӣ** мутобиқат мекунад:

3. Коркарди самтҳои нави пешгӯӣи ҳолати шидатнокӣ-шаклдигаркунии иншоотҳои гидротехникии зери фишор ва ғайрифисор қарор дошта; такмил додани усулҳои муайян кардани навъҳои гуногуни бори иншоотҳои гидротехникии дарёҳо, биноҳо ва турбинаҳои стансияҳои электрикии обӣ; асоснок кардани роҳҳои баланд бардоштани эътимоднокӣ ва устувории иншоотҳои нақлиёти, обӣ.

7. Таҳияи асосҳои илмӣ, усулҳои ҳисоб ва лоиҳакашии иншоотҳои гидротехникии қубурҳо; баланд бардоштани эътимоднокӣ ва устувории қисмҳои конструксияҳои обгузарон ва намудҳои гуногуни чунин сохторҳо; пешгуии вазъияти кавитасионӣ дар қидъаҳои гуногуни конструксияҳои нави элементҳои, ки шароити кори қисмҳои ҷараёнро дар шароити вакуум ва суръати баланд бехатар мекунад.

Диссертатсияи Зувайдов Маҳмадулло Маҳмасолиевич дар мавзӯи “Ҳолати техникӣ – коршоямӣ ва зилзилатобоварии нақби гидротехникии Данғара” рӯйи ихтисоси 05.23.07 – Сохтмони

гидротехникӣ ба анҷом расидаи илмӣ ба ҳисоб рафта, дар сатҳи баланди илмӣ иҷро шудааст, ба талаботи муқарарнамудани Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон (Тартиби додани дараҷаҳои илмӣ (қарори Ҳукумати ҶТ аз 26.06.2023, №295)) ҷавобгӯӣ мебошад.

Ҳамин тариқ, кори диссертатсионии Зувайдов М.М. барои ҳимоя ба Шурои диссертатсионии 6D.KOA-059 назди ИМО, ГЭ ва Э АМИТ пешниҳод карда мешавад.

Хулосаи мазкур дар ҷаласаи Шурои олимони ИМО, ГЭ ва Э АМИТ қабул гардидааст.

Дар ҷаласаи Шурои олимони ИМО, ГЭ ва Э АМИТ – 20 нафар: Натиҷаи овоздиҳӣ: **тарafdор** -20 нафар: **зид** – нест; **бетарafd** - нест.

Протоколи ҷаласа таҳти №1/2аз 30 январӣ соли 2024.

Раисикунанда, муовини директор оид ба илм ва корҳои таълимии ИМО, ГЭ ва Э АМИТ, н.и.т.



Қурбонов Н.Б.

Котиб, н.и.б.



Қориева Ф.А.

Муқарриз

н.и.т., ходими калони илмӣ лабораторияи иншооти гидротехникӣ ИМО, ГЭ ва Э АМИТ



Гулаҳмадов А.А.

Имзоҳои н.и.т. Қурбонов Н.Б., н.и.б. Қориева Ф.А. ва н.и.т. Гулаҳмадов А.А. ро тасдиқ мекунам.

Сардори шӯъбаи кадрҳои ИМО, ГЭ ва Э АМИТ



Холназарова З.Д.

Муқарриз

н.и.т., дотсенти кафедраи муҳандисӣ ва соҳтмони гидротехникӣ Донишгоҳи давлатии Данғара



Тураев С.С.

Имзои н.и.т. Тураев С.С.-ро тасдиқ мекунам.

Сардори шӯъбаи кадрҳо ва корҳои махсуси Донишгоҳи давлатии Данғара



Тоирзода С.Т.