

«ТАСДИҚ МЕКУНАМ»

Директори Пажуҳишгоҳи рушди маориф
ба номи Абдурахмони Ҷомии Академияи
таҳсилоти Тоҷикистон, номзади илмҳои
физика - математика, дотсент

_____ А.М.Начмиддиниён

« 17 » _____ соли 2023

ХУЛОСАИ

Пажуҳишгоҳи рушди маориф ба номи Абдурахмони Ҷомии Академияи таҳсилоти Тоҷикистон ба диссертатсияи унвонҷӯи Пажуҳишгоҳи рушди маориф ба номи Абдурахмони Ҷомии Академияи таҳсилоти Тоҷикистон Боев Муродбек Бекмаҳмадович дар мавзӯи “Асосҳои илмӣ-педагогии ташаккули сатҳи бунёдии таҳсилоти графикаи муҳандисони оянда тавассути ҳамгироии фанҳои геометро-графикӣ”, ки барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои педагогӣ аз рӯйи ихтисоси 13.00.08 - Назария ва методикаи таҳсилоти касбӣ (13.00.08.01-Назария ва методикаи фанҳои дақиқ) пешниҳод шудааст.

Боев Муродбек Бекмаҳмадович, соли таваллуд: 2 октябри соли 1988 буда, соли 2011 факултети корҳои кӯҳии Донишкадаи кӯҳию металлургии Тоҷикистонро аз рӯйи ихтисоси корҳои зерзаминии кӯҳӣ (рӯзона) хатм намудааст. Солҳои 2011–2017 ассистенти кафедраи сохтмон ва графикаи муҳандисии Донишкадаи кӯҳию металлургии Тоҷикистон, шаҳри Бӯстон. Солҳои 2017-2021 нозири калон, мутахассис ва мутахассиси пешбари шӯъбаи таълим, ҳамзамон ассистенти кафедраи сохтмон ва корҳои маркшейдерии Донишкадаи кӯҳию металлургии Тоҷикистон, шаҳри Бӯстон. Аз 01.09.2021 то ҳол муаллими калони кафедраи сохтмон ва корҳои маркшейдерии Донишкадаи кӯҳию металлургии Тоҷикистон, шаҳри Бӯстон шуда, қору фаъолият мекунад.

Роҳбари илмӣ - номзади илмҳои педагогӣ, ходими калони илмӣ Ёқубов Соҳибҷон.

Диссертатсияи Боев Муродбек Бекмаҳмадович дар шӯъбаи табиӣ – риёзӣ, технологияи иттилоотӣ ва бознигариву тақмили стандарт, барномаҳои таълимӣ китобҳои дарсии Пажуҳишгоҳи рушди маориф ба номи Абдурахмони Ҷомии Академияи таҳсилоти Тоҷикистон муҳокима гардида, барои баррасӣ ба семинари илмӣ-методии Пажуҳишгоҳи рушди маориф ба номи Абдурахмони Ҷомии Академияи таҳсилоти Тоҷикистон пешниҳод гардидааст (Протоколи шӯъба аз 10.10.2023, №10).

Семинари илмӣ-методи Пажуҳишгоҳи рушди маориф ба номи Абдурахмони Ҷомии Академияи таҳсилоти Тоҷикистон таҳқиқоти диссертатсионии Боев Муродбекро бо иштироки муқарризони расмӣ ва ғайрирасмӣ: мудирӣ шуъбаи табиӣ-риъзӣ, технологияи иттилоотӣ ва бознигариву такмили стандарт, барномаҳои таълимию китобҳои дарсии Пажуҳишгоҳи рушди маориф ба номи Абдурахмони Ҷомии Академияи таҳсилоти Тоҷикистон д.и. ф-м Ҷӯраев Х.Ш., мудирӣ шуъбаи таҳсилоти ибтидоӣ, миёна ва олии касбии ПРМ, н.и.п. Маҳкамов Д. ва мудирӣ кафедраи усулҳои таълими математика ва геометрияи Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, н.и.п., дотсент Қурбонов С. мавриди таҳлилу баррасӣ қарор дод.

Унвонҷӯӣ Боев Муродбек оид ба мазмуни мухтасари диссертатсия, натиҷаҳои дар раванди таҳқиқот ва корҳои таҷрибавӣ-озмоишӣ бадастовардааш мухтасар баромад карда, хулоса ва тавсияҳои методиашро оид ба асосҳои илмӣ-педагогии ташаккули сатҳи бунёдии таҳсилоти графיקии муҳандисони оянда тавассути ҳамгироии фанҳои геометро-графикӣ манзури ҷаласа намуд ва ба саволҳои додашуда ҷавобҳои мушаххас дод.

Дар муҳокимаи таҳқиқоти диссертатсионӣ муқарризони ҳолис ва иштирокчиёни ҷаласа Л.Имматзода, Ш.Тоҳириён, А.Э.Сатторов, П. Лутфуллоева саволҳо дода ҷавобҳои қаноатбахш гирифта, инчунин андеша ва пешниҳоду эроди худро нисбат ба таҳқиқоти Боев Муродбек ибраз намуданд.

Муқарризи расмӣ - доктори илмҳои физика-математика Х.Ш. Ҷӯраев аз ҷумла қайд намуд, ки ташаккули сатҳи бунёдии таҳсилоти графיקии муҳандисони оянда тавассути ҳамгироии фанҳои геометро-графикӣ яке аз масъалаҳои мубрами замони муосир буда, зарурати ба роҳ мондани он дар ҷараёни корҳои таълимӣ - тарбиявиро дар муассисаҳои таҳсилоти олии касбӣ татбиқ менамояд. Дар шароити кунунии ҷамъияти иттилоотии муосир, ки самти он ба электронӣ гардонидани тамоми паҳлӯҳои ҳаёти ҷамъият нигаронида шудааст, омӯзиши сатҳи бунёдии таҳсилоти графикӣ ва фанҳои геометро-графикӣ мубрамияти махсусро касб намудааст. Равандҳои босуръат инкишофёбандаи иттилоотикунонӣ ва ҳамгироии илмҳои гуногун, соҳаву самтҳои фаъолият, ҷараёни муттасил афзуншавандаи иттилоот ва инноватсияҳо дар соҳаи иқтисодиёту таҳсилот, пайваста шинос кардан бо тамоюлҳои нав ва ҳаматарафа таҷдид намудани дониши хатмкунандагон, махсусан, хатмкунандагони муассисаҳои таҳсилоти олии техникиро талаб менамояд. Инчунин, муқарриз дар хусуси навгонии илмии диссертатсия қайд намуд, ки баланд бардоштани сатҳу сифати омодагии муҳандисони оянда ва кормандони муҳандисӣ-техникӣ яке аз унсурҳои он мебошад. Зимни

таҳқиқот унвончӯ мазмун ва моҳияти мафҳуми асосҳои илмӣ-педагогии ташаккули сатҳи бунёдии таҳсилоти графикаи муҳандисони оянда тавассути ҳамгироии фанҳои геометро-графикиро мушаххас намуда, меёрҳо ва нишондиҳандаҳои самаранокии истифодаи онро пешниҳод кардааст. Дар таҳқиқот исбот карда шудааст, ки то ба имрӯз дар таҷриба ва амалия асосҳои илмӣ-педагогии ташаккули сатҳи бунёдии таҳсилоти графикаи муҳандисони оянда тавассути ҳамгироии фанҳои геометро-графикӣ мавриди таҳқиқ қарор нагирифтааст. Дар интиҳои баромад доктори илмҳои физика-математика Х.Ш. Ҷӯраев қайд намуд, ки кори илмӣ таҳқиқоти унвончӯ ба шурои Ҷимоя пешниҳод карда шавад.

Номзади илмҳои педагогика Маҳкамов Д. дар баромади худ зикр кард, ки мақсаду вазифаҳои таҳқиқот ва баррасии озмоишҳо ба муҳаққиқ имконият додаанд, ки ба як қатор саволҳои калидии ба мавзӯи таҳқиқот дахлдошта ҷавоб гӯяд.

Муқарризи ҳолиси дигар – н.и.п, дотсент Қурбонов С. қайд намуд, ки асоси таҳқиқоти унвончӯро баррасии асосҳои илмӣ-педагогии ташаккули сатҳи бунёдии таҳсилоти графикаи муҳандисони оянда тавассути ҳамгироии фанҳои геометро-графикӣ, ҷустуҷӯҳои илмӣ ва самарбахшии он дар шароити муосир ташкил додааст ва дар натиҷа онҳо барои ҳалли масъалаҳои муҳандисӣ таҷрибадор мегарданд. Ҳалли масъалаи мазкурро унвончӯ дар натиҷаи корҳои илмӣ назариявӣ ва амалӣ оид ба мавзӯи мазкур дар муқаддима, ду боб ва ҷамъбасти он нишон додааст.

Номзади илмҳои педагогӣ И. Давлатшоев қайд намуд, ки таҳқиқоти илмӣ Боев Муродбек имкон медиҳад, дар асоси муносибати ҳадафмандона ба таълим масъалаи ташаккули сатҳи бунёдии таҳсилоти графикаи муҳандисони оянда ҳал шавад, талабот барои ҳосил намудани донишҳои нав ва эҳсоси мустақилии зиёд гардад. Иштирокчиҳои дигари семинари илмӣ-методӣ доктори илмҳои педагогӣ А.Э. Сатторов илова намуд, ки натиҷаҳои таҳқиқотро метавон дар раванди таълими муассисаҳои таҳсилоти олии касбӣ, омода намудани воситаҳои аёнӣ, маърузаю баромадҳо оид ба ташаккули сатҳи бунёдии таҳсилоти графикаи муҳандисони оянда тавассути ҳамгироии фанҳои геометро-графикӣ истифода кард. Аз ин рӯ, тақлиф намуд, ки диссертатсияи Боев Муродбек барои Ҷимоя ба шурои диссертатсионӣ пешниҳод карда шавад.

Муҳим будани диссертатсияи номзодии Боев Муродбек дар он собит мешавад, ки дар шароити муосир омӯзиши ташаккули сатҳи бунёдии таҳсилоти графикаи муҳандисони оянда тавассути ҳамгироии фанҳои геометро-графикӣ имкон медиҳад, татбиқи ҳамгироии фанҳои геометро-графикӣ ба дараҷаи яке аз ҳадафҳои асосии таҳсилоти графикаи дар муассисаҳои олии техникаи Тоҷикистон бароварда шавад. Аз ин рӯ,

омӯзиши ҷанбаи педагогии асосҳои илмӣ-педагогии ташаккули сатҳи бунёдии таҳсилоти графикии муҳандисони оянда тавассути ҳамгироии фанҳои геометро-графикӣ ва як силсила масъалаҳо норавшан мондаанд, ки дар диссертатсия таҳқиқ ва ҳаллу фасл гардидаанд. Довталаб зимни таҳқиқоти худ мазмун ва мундариҷаи ташаккули сатҳи бунёдии таҳсилоти графикии муҳандисони оянда тавассути ҳамгироии фанҳои геометро-графикиро муайян намудааст.

Муҳаққиқ проблема, мақсаду вазифа ва фарзияи таҳқиқоти диссертатсиониро дуруст муайян карда, дар ин замина корҳои зеринро иҷро намудааст. Аз ҷумла:

1. Омӯзиши механизмҳо, асосҳои мундариҷавию технологияи ҳамгироии фанҳои геометро - графикӣ дар муассисаи таҳсилоти олиии техникӣ; коркарди асосҳои назариявии бунёди амсилаи раванди таҳсилоти ҳамгиро, коркарди амсилаи ташаккули сатҳи бунёди мундариҷаи таҳсилоти графикии муосир дар муассисаҳои таҳсилоти олиии техникӣ.

2. Муайян кардани самтҳои рушди таҳсилоти графикӣ, асоснок намудани мазмуни мантиқӣ ва моҳияти дидгоҳи байнифанӣ нисбати фан, дар муассисаи таҳсилоти олиии техникӣ.

3. Амалӣ намудани таҳлил ва ташҳиси сабабҳои асосии сифати пасти омодагии анъанавии графикии донишҷӯёни муассисаҳои таҳсилоти олиии техникӣ, муайян ва пешниҳод кардани воситаҳои методҳои баргараф намудани онҳо тариқи гузариш ба методҳои муосири таҳсилоти графикӣ.

4. Барои омодагии мутахассисони самтҳои техникӣ дар заминаи дидгоҳи байнифанӣ муайян кардани махсусияти мундариҷаи таҳсилоти графикӣ бо таъки ба дастовардҳои имрӯзаи илм.

5. Коркард ва тариқи озмоиш санҷидани амсилаи мундариҷавию протсессуалии ташаккули сатҳи бунёдии таҳсилоти геометро-графикӣ дар қаринаи методологияи муҳандисӣ параллелӣ дар раванди таҳсилоти геометрӣ-графикӣ.

Зимни иҷрои мақсаду вазифаҳо ва таҳқиқоти илмӣ диссертант ба наҳгониҳои илмии зерин қомеъ шудааст:

-асосноккунии илмию назариявӣ функсияҳои байнифанӣ таҳсилоти графикӣ (бо назарияи амсиласозии графикӣ ҳамчун заминаи таълим ва амсилаи графикӣ ҳамчун омили низомофаранда) дар раванди таълим барои муассисаи таҳсилоти олиии техникӣ;

-дар асоси таҳсилоти фанҳои геометро - графикӣ муайян кардани моҳияти дидгоҳи байнифанӣ, ки ба қисми байнифанӣ таҳсилоти графикӣ асос меёбад ва барои ихтисосҳои муҳандисии мушоҳидавӣ пешбинӣ гардидааст;

-муайян намудан ва асоснок кардани шартҳои ташкилӣ-педагогии омодагии геометрӣ-графикӣ, ки ба ташаккули сатҳи заминаи

салоҳиятнокии геометрӣ-графикии муҳандисони оянда дар соҳаи саноати кӯҳӣ таъсир мерасонад:

-идоматпазирии раванди омодагии геометро – графикӣ, ба назар гирифтани махсусияти фанҳои графикӣ дар сохтору мундариҷаи маводи таълим, истифодаи шаклҳои ғаёли таълим (методи лоихаҳо, супоришҳои коллективии эҷодӣ), ба ҳисоб гирифтани хусусиятҳои фардии донишҷӯӣ, ҳангоми таълими фанҳои графикӣ, таъмини мучахҳазии муосири моддӣ-техникии раванди таълим, яъне гузариш ба графикаи компютерӣ, таъмини баланд бардоштани сатҳи таҳассусмандии кадрҳои омӯзгории муассисаҳои олии техникӣ.

Аҳамияти амалии таҳқиқот дар он ифода меёбад, ки натиҷаи таҳқиқот дар таҳияи барномаҳо ва хондани курсҳои махсус барои донишҷӯёни муассисаҳои таҳсилоти ибтидоӣ, миёна ва олии касбии равияи илмҳои дақиқ, омода намудани роҳнамо ва дастурҳои методии омӯзгорон мувофиқ мебошад. Инчунин, дар раванди таълим ҳангоми омӯзиши амсиласозии графикаи компютерӣ, дар низоми баланд бардоштани сатҳи таҳассуси ҳайати омӯзгорони мактаби олий ва амалӣ гардонидани таҳқиқоти минбаъда оид ба муаммоҳои таҳсилоти байнифанӣ истифода шаванд.

Натиҷаи корҳои озмоишӣ дар анҷоми ҳар як марҳила таҳлилу ҷамъбасти гардида, мақолаҳои илмии зерини дар нашрияҳои илмии тақризшаванда ҷопнамудаи унвонҷӯ пурра мазмуни диссертатсияро фаро мегиранд:

а) интишорот дар нашрияҳои, ки ба Феҳристи маҷалла ва нашрияҳои илмии тақризшавандаи пешбари аз ҷониби КОА - и ФР ва КОА - и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон тавсиягардида шомиланд:

[1-М] Боев М.Б. Графикаи муҳандисӣ воситаи асосии шаклгирии тасаввуроти фазоии донишҷӯёни мактабҳои олии техникӣ [Матн] // Маҷаллаи илмии “Номаи Донишгоҳ” - и МДТ “Донишгоҳи давлатии Хуҷанд ба номи академик Бобоҷон Ғафуров”, №2 (59), - Хуҷанд, - 2019. - С.172-176. ISSN 2077-4990.

[2-М] Боев М.Б. Шароити педагогии амалигардонии алоқамандии байнифанӣ дар таҳсилоти графикӣ [Матн] // Паёми Академияи таҳсилоти Тоҷикистон, № 1, (34), - Душанбе, - 2020. - С.102-108. ISSN 2222-9809.

[3-М] Боев М.Б. Ташаккулдиҳии сатҳи пойгоҳии таҳсилоти геометрӣ-графикӣ дар муассисаҳои олии техниकीи Тоҷикистон [Матн] // Паёми Пажӯҳишгоҳи рушди маориф, № 2, (30), - 2020, - Душанбе. - С.231-237. ISSN 2617-5320.

[4-М] Боев М.Б., Ёқубов С. Дидгоҳи муосири ташаккули сатҳи бунёдии таҳсилоти графикии муҳандисони оянда [Матн] // Паёми Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав, № 1/3, (113), - Бохтар, - 2023. - С.176-179. ISSN 2663-5534.

б) Мақолаҳое ки дар дигар наирият ва маҷмӯаҳо ба таърифи расидаанд:

- [1 - М] Боев М. Б., Ёқубов С., Юсупов С. М. Инновационный подход в формировании профессиональных качеств студентов посредством графических дисциплин [Текст] // Боев М. Б., Ёқубов С., Юсупов С. М. IX Международная научно-техническая конференция «Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений», г. Екатеринбург, 6-7 апреля, - 2020г. - С. 250-255, (Уральская горнопромышленная декада, г. Екатеринбург, 2-11 апреля 2020 г.): сборник докладов // Оргкомитет: Н. Г. Валиев (отв. за выпуск) и др.; Урал. гос. горный ун-т. – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, - 2020. -307 с.
- [2 - М] Ёқубов С., Боев М. Б., Юсупов С. М. Проблемы графической подготовки студентов технических вузов и некоторые аспекты их решения // Материалы научно – практической конференции “Проблемы металлургической отрасли, строительства, маркшейдерского дела и пути их решения на современном этапе” 1 декабря 2018 года, - Бўстон. - С. 38-42
- [3 - М] Ёқубов С., Юсупов С. М., Боев М. Б. Муаммоҳои ташаккули маданияти графикаи донишҷӯён ва роҳҳои ҳалли онҳо дар замони муосир // Конференсияи илмӣ – амалии ҷумҳуриявӣ “Муаммоҳои соҳаҳои металлургия, сохтмон, корҳои маркшейдерӣ ва роҳҳои ҳалли онҳо дар замони муосир”, 1 декабри соли 2018, - Бустон. - С. 42-45
- [4 - М] Ҷалолов А.Ф., Боев М.Б. Истифодаи методҳои геометрияи тасвирӣ дар ҳалли масъалаҳои метрикий // Конференсияи илмӣ-амалии ҷумҳуриявӣ “Муаммоҳои соҳаҳои металлургия, сохтмон, корҳои маркшейдерӣ ва роҳҳои ҳалли онҳо дар замони муосир”, 1 декабри соли 2018, - Бустон. - С. 145-146
- [5 - М] Ёқубов С., Ниёзов А.М., Боев М. Б. Проблемы совершенствования графической подготовки современного инженера в техническом ВУЗ-е // Материалы V Международной научно-практической конференции «Проблемы горно-металлургической промышленности и энергетики республики Таджикистан», – Ҷкаловск. ГМИТ. 2014года
- [6 - М] Юсупов С.М., Боев М.Б. Компьютерная графика в современной системы образования // Материалы V Международной научно-практической конференции «Проблемы горно-металлургической промышленности и энергетики республики Таджикистан» – Ҷкаловск. ГМИТ, - 2014года
- [7 - М] Юсупов С.М., Ёқубов С., Боев М.Б. Начертательная геометрия как основа технической грамотности // Материалы научно-методического семинара «Значение общетехнических дисциплин в современном техническом образовании» Ҷкаловск. ГМИТ. 28.03.2015 года
- [8 - М] Юсупов С.М., Ёқубов С., Боев М.Б. Переход инженерной графики к инженерно - компьютерной графике// Республиканская научно – практическая конференция, посвященная дню Независимости Республики Таджикистана «Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых» ГМИТ Ҷкаловск, 2015 г.
- [9 - М] Ниёзов А.М., Боев М.Б. Управление мыслительной деятельностью студентов // Международная научно – практическая

конференция, посвященная к 25 - летию Государственной Независимости Республики Таджикистан 10 - летию Горно - металлургический института Таджикистана «Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых» ГМИТ Бўстон, 2016 – С. 20 - 22

[10 - М] Ниёзов А.М., Боев М.Б. Активизация познавательной деятельности студентов // Международная научно – практическая конференция, посвященная к 25-летию Государственной Независимости Республики Таджикистан 10-летию образования Горно - металлургический института Таджикистана «Интеграция науки и производства как механизм развития горно – металлургической отрасли Республики Таджикистан» ГМИТ Бўстон, 2016 – С. 178 - 181

[11 - М] Ёкубов С. Боев М.Б. Технологии нави инноватсионии педагогии таълим дар омӯзиши фанни «Нақшакашии муҳандисӣ ва графикаи компютерӣ» // Конфронси илмӣ - амалии байналмиллалӣ бахшида ба 25-умин солгарди Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва 10-солагии таъсисёбии ДКМТ 24-уми сентябри 2016с. «Ҷамғирои илм ва истеҳсолот ҳамчун механизми муфиди рушди соҳаҳои саноати кӯҳкорӣ ва металлургияи Тоҷикистон» ДКМТ Бўстон, - 2016 – С. 153-154

[12 - М] Ёкубов С., Боев М. Асосҳои дидактикии тайёрии компютерӣ графיקии донишҷӯён // Конфронси илмӣ – амалии «Рушди фанҳои табиатшиносӣ дар давраи Истиқлолияти Ҷумҳурии Тоҷикистон» 4 январи соли 2017 ДКМТ Бўстон, 2017 – С.39- 40

[13 - М] Ёкубов С., Боев М. Роль самостоятельных работ в повышении эффективности подготовки будущих инженеров горной промышленности. // Республиканская научно - практическая конференция «Современные проблемы разработки месторождений полезных ископаемых» 24 февраля 2017 года. - С. 69-71

[14 - М] Ниёзов А.М., Юсупов С.М. Боев М.Б. Опыт и проблемы реализации модели специалиста //«Современные проблемы разработки месторождений полезных ископаемых» 24 февраля 2017 года стр. 179 – 181

[15 - М] Ёкубов С., Юсупов С.М., Боев М.Б. Муаммоҳои ташакулдиҳии маданияти графיקии донишҷӯён ва роҳҳои ҳалли онҳо дар замони муосир // Конференсияи илмӣ - амалии ҷумҳуриявӣ “Муаммоҳои соҳаҳои металлургия, сохтмон, қорҳои маркшейдерӣ ва роҳҳои ҳалли онҳо дар замони муосир” 1- уми декабри соли 2018. – С. 42 -45

[16 - М] Ёкубов С., Юсупов С.М., Боев М.Б. Роль инженерно-графической образования в совершенствовании подготовка будущих специалистов горной отрасли // Республиканская научно - практическая конференция «Роль естественно-математических наук в развитие промышленности Таджикистана» 2 июня 2018 года. - С. 12-17

[17 - М] Ёкубов С., Юсупов С.М., Боев М.Б. Системной подход к инновационному пути развитие образования будущих энергетиков // Конференсияи илмӣ - амалии ҷумҳуриявӣ бахшида ба таҷдиди НБО-и Норақ “Истиқлолияти энергетикӣ омидаи асосии рушди саноати кӯҳӣ-металлургӣ” 02-уми март соли 2019. – С. 277 - 279

[18 - М] Ёқубов С., Юсупов С.М., Боев М.Б. Междисциплинарный подход к графическому образованию студентов // Республиканская научно - практическая конференция по теме “Геологические и маркшейдерские проблемы в разработке месторождений полезных ископаемых” 25- января 2020 года. - С. 47-51

[19 - М] Ёқубов С., Боев М.Б. Ташаккулдиҳии сатҳи пойгоҳии таҳсилоти геометро – графикӣ дар муассисаҳои олиии техникии Тоҷикистон // Маводҳои семинари илмӣ – амалии вилояти “Муаммоҳои тавсеаи тафаккури техникии муҳандисони ҷавон ва роҳҳои ҳалли онҳо дар замони муосир” 14 март соли 2020. - С. 10-14

[20 - М] Усмонов Ш.Ҷ., Боев М.Б. Муаммоҳои таълимоти фанҳои дақиқ// Конференсияи илмӣ - амалии ҷумҳуриявӣ «Ҳамгироии фанҳои геометро – графикӣ, дақиқ ва техникӣ дар омодагисозии муҳандисон» бахшида ба 30 – солагии Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон 23 январи соли 2021. - С. 233-236

[21 - М] Ёқубов С., Боев М.Б. Ҳамгироии фанҳо ҳамчун зарурати фароҳамоварандаи заминаи ташаккули сатҳи пойгоҳии таҳсилоти геометрӣ-графикӣ // Форуми саноатӣ таҳти унвони “Қадамҳои устувор баҳри рушди саноати миллӣ” бахшида ба 15-умин солгарди таъсисёбии Донишқадаи кӯҳию металлургии Тоҷикистон 24 апрели соли 2021. - С. 182-185

[22 - М] Юсупов С.М., Ёқубов С., Боев М.Б. Истифодаи шабакаи локалӣ дар раванди таълим // Маводҳои конференсияи илмӣ амалии байналмилалӣ, “Муаммоҳои муосири илмҳои дақиқ дар омода намудани мутахассисони баландсифати соҳаи кӯҳию металлургии кишвар” бахшида ба эълон гардидани солҳои 2020-2040 «Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф» 11 март соли 2023. - С. 354-357

[23 - М] Боев М.Б., Ёқубов С., Юсупов С.М. Омӯзиши моделсозии объектҳои кӯҳӣ - геологӣ дар раванди омодагии геометро-графикии донишҷӯён // Конфронси илмӣ - амалии байналмилалӣ “Технологияи инноватсионии истихроҷ ва бозкоркарди канданиҳои фойданок” бахшида ба эълон гардидани солҳои 2022-2026 “Солҳои рушди саноат” ва солҳои 2020-2040 “Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф” 19 майи соли 2023. - С. 80-82

в) Монография, дастурҳои таълимие, ки Донишқадаи кӯҳию металлургии Тоҷикистон тавсия ва ҷоп кардаанд:

[1 - М] Юсупов С.М., Боев М.Б. Дастур оид ба иҷроиши корҳои мустақилонаи донишҷӯён аз графикаи муҳандисӣ (бо истифодабарии барномаи КОМПАС 3D): Дастури методӣ [Матн] / Юсупов С.М., Боев М.Б. «Парки технологии ДКМТ, - Бӯстон, - 2014, теъдоди нашр, 50 адад, 46 с.

[2 - М] Ёқубов С. Нақшакашии муҳандисӣ компютерӣ Дастури таълимӣ [Матн] / Ёқубов С., Ҷалолов А.Ф., Юсупов С.М. Боев М.Б., нашриёти “Меъроҷ”, - Хучанд, 2019. теъдоди нашр 100 адад. -136 с.

Бо дарназардошти хулосаҳои муқарризон ва иштирокдорон ҷаласаи васеи семинари илмӣ - методӣ қ а р о р к а р д:

1. Диссертатсияи илмии Боев Муродбек Бекмаҳмадович “Асосҳои илмӣ-педагогии ташаккули сатҳи бунёдии таҳсилоти графии муҳандисони оянда тавассути ҳамгироии фанҳои геометро-графикӣ” пешниҳод шудааст, кори илмии мустақилона баанҷомрасида, ки дар он муаллиф ба ҳалли вазифаҳои дар назди таҳқиқот гузошташуда ноил шудааст, ҳисоб карда шавад.

2. Диссертатсияи илмии Боев Муродбек Бекмаҳмадович дар мавзӯи “Асосҳои илмӣ-педагогии ташаккули сатҳи бунёдии таҳсилоти графии муҳандисони оянда тавассути ҳамгироии фанҳои геометро-графикӣ” ба талаботи ҚОА - и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои педагогӣ аз рӯи ихтисоси 13.00.08 - Назария ва методикаи таҳсилоти касбӣ (13.00.08.01 - Назария ва методикаи фанҳои дақиқ) ҷавобгӯ мебошад.

3. Диссертатсияи Боев Муродбек Бекмаҳмадович дар мавзӯи “Асосҳои илмӣ-педагогии ташаккули сатҳи бунёдии таҳсилоти графии муҳандисони оянда тавассути ҳамгироии фанҳои геометро-графикӣ” барои ҳимоя дар шурои диссертатсионии 6D.ҚОА-046-и назди МДТ Донишгоҳи давлатии Хучанд ба номи академик Бобочон Гафуров тавсия ва пешниҳод карда шавад.

Хулоса аз ҷониби котиби ҷаласаи васеи семинари илмӣ-методии ПРМ АТТ, номзади илмҳои филология Ш. Тоҳириён мураттаб шуда, дар ҷаласаи васеи семинари илмӣ-методии ПРМ АТТ аз 17 октябри соли 2023, протоколи №10 қабул карда шудааст.

Дар ҷаласа 15 нафар иштирок доштанд. Натиҷаҳои овоздиҳӣ: “Тарафдор” - 15 нафар, “Зид” - нест, “Бетараф” - нест. Қарор яқдилона қабул карда шуд.

Раиси ҷаласа, номзади илмҳои педагогӣ,
роҳбари семинари илмӣ-методӣ, муовини
директори Пажӯҳишгоҳи рушди маориф
ба номи Абдурахмони Ҷомии
Академияи таҳсилоти Тоҷикистон


П. Лутфуллоева

Муқарризон:

Мудири шуъбаи табиӣ-риёзӣ, технологияи
иттилоотӣ ва бознигариву такмили стандарт,
барномаҳои таълимию китобҳои дарсии
Пажӯҳишгоҳи рушди маориф ба номи
Абдурахмони Ҷомии Академияи
таҳсилоти Тоҷикистон, д.и. физ-мат.


Х. Ҷӯраев

Мудири шубъаи таҳсилоти ибтидоӣ,
миёна ва олии касбии ПРМ, н.и.п.

Д. Маҳкамов

Мудири кафедраи усулҳои таълими
математика ва геометрияи ДМТ н.и.п., дотсент

С. Қурбонов

Котиби чаласаи семинари илмӣ-методӣ,
номзади илмҳои филология

Ш. Тоҳириён

*Имзои П. Лутфуллоева, Х. Қўраев, Д. Маҳкамов, С. Қурбонов ва
Ш. Тоҳириёнро тасдиқ менамоем.*

Мудири шубъаи кадрҳо ва коргузори
Пажуҳишгоҳи рушди маориф ба
номи Абдурахмони Чомии
Академияи таҳсилоти Тоҷикистон



Х. Ҳакимова