

ХУЛОСАИ

Шурои диссертатсионии 6D.КОА-059 назди Институти масъалаҳои об, гидроэнергетика ва экологияи Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон ба диссертатсияи Ализода Аҳмадҷон Абдуқодир дар мавзӯи: “Хусусиятҳои гидрологии истифодаи дарёҳои хурд дар рушди гидроэнергетика (дар мисоли вилояти Хатлони Тоҷикистон)” барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои техникӣ бо ихтисоси 25.00.00 – Илмҳои заминшиносӣ (25.00.27- Гидрологияи хушкӣ, захираҳои обӣ ва гидрохимия)

Парвандаи аттестатсионии № _____

Қарори шурои диссертатсионӣ аз 16 апрели с. 2024, №8-2

Барои сазовор донишманди Ализода Аҳмадҷон Абдуқодир, шаҳрванди Ҷумҳурии Тоҷикистон ба дараҷаи илмии номзади илмҳои техникӣ аз рӯйи ихтисоси 25.00.00 – Илмҳои заминшиносӣ (25.00.27- Гидрологияи хушкӣ, захираҳои обӣ ва гидрохимия).

Диссертатсияи Ализода Аҳмадҷон Абдуқодир дар мавзӯи: “Хусусиятҳои гидрологии истифодаи дарёҳои хурд дар рушди гидроэнергетика (дар мисоли вилояти Хатлони Тоҷикистон)” барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои техникӣ бо ихтисоси 25.00.00 – Илмҳои заминшиносӣ (25.00.27- Гидрологияи хушкӣ, захираҳои обӣ ва гидрохимия) дар асоси протоколи шурои диссертатсионӣ аз 23.01.2024, №2-2 қабул карда шуда буд.

Шурои диссертатсионии 6D.КОА-059 назди Институти масъалаҳои об, гидроэнергетика ва экологияи Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон бо нишонаи 734025, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, кӯч. Бофанда 5/2 (фармоиши КОА назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон №192/шд аз 01.07.2022) фаъолият мекунад.

Унвончӯ Ализода Аҳмадҷон Абдуқодир, соли таваллудаш 22.10.1952, соли 1975 Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи академик М.С.Осимиро бо ихтисоси “Бо қувваи барқ таъмин намудани корхонаҳои саноатӣ, шаҳрҳо ва хоҷагии қишлоқ” (муҳандис-барқчӣ), дипломи силсилаи Я № 775496, хатм кардааст.

Айни ҳол Ализода Аҳмадҷон Абдуқодир дар вазифаи омӯзгори калони кафедраи “Нерӯгоҳҳои барқӣ”-и факултети “Электронэнергетикӣ”-и Донишкадаи энергетикӣ Тоҷикистон кор мекунад.

Ҳамчунин Ализода А.А. аз санаи 11.02.2021 унвончӯи Институти масъалаҳои об, гидроэнергетика ва экологияи АМИТ мебошанд.

Диссертатсия дар озмоишгоҳи “Энергетика, захира ва энергиясарфанамоӣ”-и Институти масъалаҳои об, гидроэнергетика ва экологияи Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон ва дар кафедраи “Манбаъҳои алтернативии энергия”-и Донишкадаи энергетикӣ Тоҷикистон омода гардидааст.

Рохбари илмӣ:

- **Абдурахмонов Абдукарим Яқубович**, номзади илмҳои техникӣ, корманди калони илмӣ, дотсенти кафедраи ҳаракатдиҳандаҳои автоматокунонидашудаи электрикӣ ва мошинҳои электрикии Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи академик М.С.Осимӣ

Муқарризони расмӣ:

- **Муҳаббатов Холназар**, доктори илмҳои географӣ, профессори кафедраи методикаи таълими география ва сайёҳии Донишгоҳи давлатии омӯзгории Тоҷикистон ба номи С.Айнӣ.

- **Қурбонализода Саидабдулло Шамсулло**, номзади илмҳои техникӣ, сардори Раёсати эътимодият ва манбаъҳои барқароршавандаи энергияи Сарраёсати баҳрабардории нерӯгоҳҳо ва тақсимооти барқи ҶСК "Барқи тоҷик".

Муассисаи пешбар: Донишгоҳи давлатии Данғара дар хулосаи мусбӣ худ (протокол аз 26 марти с. 2024, №8), ки аз тарафи раиси чаласа, н.и.т., и.в.дотсенти кафедраи муҳандисӣ ва сохтмони гидротехникии Донишгоҳи давлатии Данғара Тураев С.С., эксперт ва омодакунандаи лоиҳаи тақриз, номзади илмҳои техникӣ, мудирӣ кафедраи муҳандисӣ ва сохтмони гидротехникии Донишгоҳи давлатии Данғара Бобохонов Ф.Ш. ва котиби чаласа, муаллими калони кафедраи муҳандисӣ ва сохтмони гидротехникии Донишгоҳи давлатии Данғара Саидов А.И. ба имзо расидааст ва аз ҷониби ректори Донишгоҳи давлатии Данғара, д.и.и. Хайрзода Ш.Қ. тасдиқ шудааст.

Инчунин қайд шудааст, ки Ализода А.А. 21 адад иштишороти илмӣ дошта, ҳамаи интишорот ба мавзӯи диссертатсия рабт дорад, аз ҷумла 4 мақола дар маҷаллаҳои тақризшавандаи Ҷумҳурии Тоҷикистон ба нашр расидааст.

Мақолаҳо дар маҷаллаҳои, аз ҷониби КОА назди Президенти ҶТ тавсияшуда:

1. **Ализода А.А.** Рушди гидроэнергетикаи Тоҷикистон ва хусусияти фарқкунандаи он аз гидроэнергетикаи давлатҳои дигари ҷаҳон / **А.А. Ализода** // Паёми Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Н.Хусрав (маҷаллаи илмӣ), № 2/4(105), соли 2022, саҳ. 22-29.

2. **Ализода А.А.** Истифодаи технологияи муосир дар раванди рушди гидроэнергетикаи хурди Тоҷикистон / **А.А. Ализода** // Паёми Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи А.Рӯдакӣ, №1(30), соли 2023, саҳ.127-136.

3. **Ализода А.А.** Гидроэнергетикаи хурд дар Тоҷикистон / **А.А. Ализода** // Паёми Донишгоҳи давлатии Данғара, № 4(22), соли 2022, саҳ.50-59

4. **Ализода А.А.** Хусусияти фарқкунандаи гидроэнергетикаи Тоҷикистон / **А.А. Ализода** // Паёми политехникии Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи академик М.С. Осимӣ, бахши таҳқиқотҳои муҳандисӣ, №1(61), саҳ.42-51.

Мақолаҳо дар маводҳои конференсияҳо

5. **Ализода А.А.** Ташаббуси ҷаҳонӣ ба хотири нигоҳдории показагии экологии сайёраи Замин / **Ализода А.А.** // Материалы международной научно-практической конференции «Устойчивое развитие водно-энергетического консорциума Средней Азии - главный путь достижения энергетической независимости Республики Таджикистан» 15-16 мая 2018 года, район Кушониён, Хатлонская область, Республика Таджикистан, стр.10-12.

6. **Ализода А.А.** Гидрологические особенности подземных вод и гидрогеологии северной части Яванской впадины Таджикистана в период до ее обводнения (1960-1981 годы) / Абдуллоев Х.В., Обидчони Ш.К., Бобохонов Ф.Ш., **Ализода А.А.** // Материалы Международной научно-практической конференции «Развитие гидроэнергетики-развитие Таджикистана», район Кушониён, Хатлонская область, Республика Таджикистан, 20 декабря 2018 года, стр. 194-200.

7. **Ализода А.А.** Концепсияи Рушди устувор-дурнамои боэтиמודи зиндагии шоиста дар асоси ҳифзи табиат ва истифодаи оқилонаи захираҳои он / Кобулиев З.В., Зувайдуллозода Ф.З., Абдуллоев И.Ҷ., **Ализода А.А.** // Материалы Международной научно-практической конференции «Развитие гидроэнергетики-развитие Таджикистана», район Кушониён, Хатлонская область, Республика Таджикистан, 20 декабря 2018 года, стр.12-18.

8. **Ализода А.А.** Прогресс и достижения топливно-энергетического сектора Республики Таджикистан / Абдуллоев Х.В., Сайвалиев М.М., Бобохонов Ф.Ш., Курбонализода С.Ш., **Ализода А.А.** // Материалы Международной научно-практической конференции «Ускоренная индустриализация-основной фактор развития Таджикистана», район Кушониён, Хатлонская область, Республика Таджикистан, 25 апреля 2019 года, стр. 349-359.

9. **Ализода А.А.** Экологические проблемы в энергетике / Исмаилов Ф.Х., Рахимов Х.А., Хасанов Д.Х., **Ализода А.А.** // Материалы Международной научно-практической конференции «Ускоренная индустриализация-основной фактор развития Таджикистана», р. Кушониён, Хатлонская обл., Республика Таджикистан, 25 апреля 2019 года, стр. 115-118.

10. **Ализода А.А.** / Взаимосвязь экологической этики с экогуманистическим мировоззрением. Зувайдуллозода Ф.З., Исозода Д.Т., Бадалов Н.Ш, **Ализода А.А.** // Материалы Международной научно-практической конференции «Ускоренная индустриализация-основной фактор развития Таджикистана», район Кушониён, Хатлонская область, Республика Таджикистан, 25 апреля 2019 года, стр. 287-289.

11. **Ализода А.А.** Исследование эффективности потенциалов солнечной энергетики в республике Таджикистан / Х.Х. Назарзода, Ф.З. Зувайдуллозода, Г.М. Факиров., **Ализода А.А.** // Материалы Международной научно-практической конференции «Энергетика –

основной фактор развития экономики», посвященной профессиональному празднику энергетиков Таджикистана – «День энергетика» 19-20 декабря 2019 года, район Кушониён, Хатлонская область, Республика Таджикистан, стр 179-182.

12. **Ализода А.А.** Об ҳамчун омили экологӣ ва аҳамияти он / Зувайдуллозода Ф.З., Бадалов Н.Ш., Чурабоева Ҳ., **Ализода А.А.** // Материалы Международной научно-практической конференции «Энергетика – основной фактор развития экономики», 19-20 декабря 2019 года, р. Кушониён, Хатлонская обл., Республика Таджикистан, стр. 19-24.

13. **Ализода А.А.** Безопасность и надежность малой гидроэнергетики / Кобулиев З.В., Зувайдуллозода Ф.З., Бадалов Н.Ш., **Ализода А.А.** // Материалы международной научно-практической конференции «Энергетика-основной фактор развития экономики», 19-20 декабря 2019 года, р. Кушониён, Хатлонская область, Республика Таджикистан, стр. 12-15.

14. **Ализода А.А.** Охрана окружающей среды и малая энергетика / Исозода Д.Т., Назарзода Х.Х., **Ализода А.А.** // Материалы Международной научно-практической конференции на тему «Развитие энергетики и возможности», 20 декабря 2020 года, район Кушониён, Хатлонская область, Республика Таджикистан, стр. 18-20.

15. **Ализода А.А.** Система автоматического управления группой подпиточных тепловых насосов / Исозода Д.Т., Зувайдуллозода Ф.З., Шарипов Н.Б., **Ализода А.А.** // Материалы международной научно-практической конференции «Развитие энергетики и возможности», 22 декабря 2020 года, район Кушониён, Хатлонская область, Республика Таджикистан, стр. 247-251

16. **Ализода А.А.** Моделсозии математикии магнити доимӣ барои оптимизатсияи мошинҳои электрикии вентилии манбаъҳои барқароршавандаи энергия / Баротов С., Аминов Д.С., **Ализода А.А.** // Маводи конференсияи байналмилалӣ илмӣ-амалӣ дар мавзӯи “Технологияи инноватсионӣ, иқтисодиёт ва менечмент дар соҳаҳои энергетика ва саноат” бахшида ба таҷлили рӯзи илми тоҷик ва эълон гардидани солҳои 2020-2040 –“Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиаитшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф”, 21 апрели соли 2022, н. Кушониён, в. Хатлон, Ҷумҳурии Тоҷикистон, саҳ. 6-13.

17. **Ализода А.А.** Ҳадафҳо ва хусусияти гидроэнергетика, аз ҷумла гидроэнергетикаи хурди Тоҷикистон / Абдурахмонов А.Я., **Ализода А.А.** // Маводҳои конференсияи байналмилалӣ илмӣ-амалӣ “Захираҳои об, инноватсия ва энергиясарфанамоӣ”, Душанбе, 6-7 октябри соли 2023

18. **Ализода А.А.** Усул ва роҳҳои бартаарафкунии норасоии энергияи электрикии НБО дар Тоҷикистон / Абдурахмонов А.Я., **Ализода А.А.** // Маводҳои конференсияи байналмилалӣ илмӣ-амалӣ “Захираҳои об, инноватсия ва энергиясарфанамоӣ”, Душанбе, 6-7 октябри соли 2023

Мақолаҳо дар дигар нашрияҳо

19. Ализода А.А. Нақши дарёҳо дар рушди гидроэнергетикаи хурди Тоҷикистон / Ализода А.А. // Материалы научно-практического международного журнала ENDLESS LIGHT in SCIENCE от 20 января 2023 года, стр. 538-545.

Шаҳодатномаи муаллифӣ (Патент)

20. Ализода А.А. Усули таъмини устувории занҷироиқҳои шиддати баланд аз алвонҷхӯрӣ / Ҷаҳонгири А., Давлатшоев С.К., Сафаров Ш.Р., Шарифов М.Л. // Патенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, № ТҶ 1296, аз 14.09.2022 сол.

Дастури методӣ

21. Ализода А.А. Энергетикаи умумӣ. / Дастури методӣ, ки бо қарори Шӯрои илмӣ-методии Донишкадаи энергетикаи Тоҷикистон аз 03 март соли 2023 тасдиқ ва қабул шудааст.

Ба автореферати диссертатсия 3 тақризи мусбат ворид шуд:

1. Аз номзади илмҳои географӣ, дотсент, мудир кафедраи географияи табиӣи Донишгоҳи давлатии омӯзгории Тоҷикистон ба номи С.Айнӣ Рауфов Р.Н., тақризи мусбӣ буда, эродҳои зеринро дорад:

- дар баробари омӯзиши хусусиятҳои гидрологии дохилсолҳои дарёҳои таҳқиқшуда (расми 1, сах. 8 автореферат) хуб мешуд, ки хусусиятҳои гидрологии бисёрсолро низ меомӯхт;

- дар матни автореферат баъзе истилоҳот ҳангоми тарҷума аз забони тоҷикӣ ба забони русӣ мутобиқат намекунад.

2. Номзади илмҳои географӣ, дотсенти кафедраи механикаи сохтмон ва иншооти гидротехникаи Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш.Шоҳтемур Бобиев Д.Ф., тақризи мусбӣ буда, эродҳо қайд нашуданд.

3. Аз номзади илмҳои техникӣ, дотсенти кафедраи энергиятаъминкунии Донишгоҳи давлатии техникаи ш.Гомел ба номи П.О. Сухой, Ҷумҳурии Белорус, Капанский А.А., тақризи мусбӣ буда, эродҳои зеринро дорад:

- в тексте автореферата допущены отдельные технические ошибки.

- оид ба истифодаи энергияи офтоб, шамол, биоэнергетика ва энергияи геотермалӣ дар Тоҷикистон маълумоти нокифоя оварда шудааст;

- таъсири дарёҳои хурд ба тавозуни гармии дарёҳои калон ба таври қофӣ ошкор карда нашудааст;

- ҳангоми муайян кардани омилҳои самарабахши истифодаи нерӯгоҳҳои барқи оби хурд варианти мушаххаси инкишофи базаи худӣ оид ба истеҳсоли таҷҳизоти гидротехникӣ ва энергетикаи чунин нерӯгоҳҳо пешниҳод карда нашудааст;

- дар матни автореферат баъзе хатогиҳои техникӣ ҷой доранд.

Интиҳоби муассисаи пешбар ба он асос меёбад, ки муассисаи пешбар дар самти диссертатсияи мазкур мутахассисонро омода мекунад ва интишороти ба диссертатсияи Ҷумҳурияи Тоҷикистон рабтдошта дорад.

Интихоби муқарризони расмӣ бошад, ба он асос меёбад, ки мутахассисини соҳа буда, фаъолияти илмиашон пурра ба мавзӯи диссертатсия алоқаманд аст.

Шурои диссертатсионӣ қайд мекунад, ки аз тарафи доктараби дараҷаи илмӣ дар асоси иҷро кардани таҳқиқоти илмӣ:

- хусусиятҳои гидрологии дарёҳои хурд ва каналҳои ирригатсионӣ, усули ҳисоб ва муайянкунии нишондиҳандаҳои асосии гидрологии онҳо таҳлил гардида, **амсилаи математикии танзими ҷараёни дарёҳои хурд** коркард шудааст;

- **хусусиятҳои хоси бавучудой ва мавқеи дарёҳо**, аз ҷумла дарёҳои хурд, инчунин каналҳои ирригатсионии Тоҷикистон дар тағйирёбии табиат ва нақши онҳо дар рушди гидроэнергетика, аз ҷумла гидроэнергетикаи хурд таҳлил карда шуданд;

- **усули таҳқиқот, ҳисобкунӣ ва муайянкунии иқтидори энергетикӣ дарёҳои хурд**, тибқи раванди ташаккулёбӣ, ҳаракат ва трансформатсияи элементҳои энергетикӣ онҳо, дараҷаи самаранокии истифодаи ин иқтидор тавассути сохтмони нерӯгоҳҳои барқи обии хурд (НБОХ) ва саҳми онҳо дар рушди гидроэнергетикаи мамлакат, интиҳоб ва истифода шудааст;

- **амсилаи математикии магнети доимӣ** барои оптимизатсияи мошинҳои электрикӣ вентиляр дар НБОХ коркард шудааст;

- **фарзияи аслии илмӣ** дар он аст, ки параметрҳои асосии НБОХ, бо истифода аз асосҳои гидрологии муайянкунии иқтидори гидроэнергетикӣ дарёҳои хурд интиҳоб шуда, бо назардошти **истифодаи амалӣ** пешниҳод шудааст;

- **ҳолати истифодаи дурусти захираи тавоноӣ** ва нерӯи гидроэнергетикӣ қитъаи ҳисобкунӣ дар қисмати 28,7 километраи канали магистралии Вахш (КМВ), самаранокии иқтисодӣ ва мусоидати амалии локалии он ба беҳсозии ҳолати экологии муҳити зист, илман асоснок карда шудааст.

- вобаста аз шароити географӣ ва хусусиятҳои гидрологии дарёҳои хурд **механизми истифодаи ҳамаҷонибаи** онҳо модели концептуалии самараконӣ пешниҳод гардид;

- баррасии комплексӣ ва **асосноккунии иқтисодии** вариантҳои ратсионалии рушди энергетикаи хурди ҷумҳурӣ дар асоси истифодабарии самаранокии иқтидорҳои дарёҳои хурд, каналҳои ирригатсионӣ, ки барои ҳалли проблемаи хеле муҳими кам кардани ҳаҷми истеъмоли сӯзишвории органикӣ дар ноҳияҳои дурдаст ва кӯҳии ҷумҳурӣ, аз ҷумла вилояти Хатлон мусоидат менамояд, пешниҳод гардидааст;

- **ошкор гардид**, ки дар ҳолати сохтмон ва ҷойгиркунии микроНБО дар ҳар як аз 10 қитъаҳои КМВ, самаранокии иқтисодӣ дар шакли кам гардидани партовҳои карбонӣ ба табиат ба миқдори зиёда аз 680 тонна/сол ба даст оварда мешавад.

Бо ёрии ҳисобкуниҳо ва амсиласозии математикӣ, имконияти воқеии истифодабарии потенциали энергетикии обравҳои начандон калон, аз ҷумла дарёҳои хурд дар ҳудуди ҷумҳурӣ, тасдиқ гардидааст, дар фаъолияти зерсохторҳои мувофиқи Вазорати энергетика ва захираҳои оби Ҷумҳурии Тоҷикистон дар вилояти Хатлон, ҳамзамон дар раванди таълими муассасаҳои таҳсилоти олии касбӣ, аз ҷумла Донишкадаи энергетикии Тоҷикистон ва Донишгоҳи давлатии Данғара мавриди истифода қарор дода шудааст.

Эътимоднокии натиҷаҳои бадастомада бо истифодаи васоити муосир (дастгоҳҳо ва асбобҳои гуногуни озмоишгоҳи “Энергетика, захира ва энергиясарфанамоӣ”-и Институти масъалаҳои об, гидроэнергетика ва экологияи АМИТ, инчунин озмоишгоҳҳои корхонаҳои соҳаи оби вилояти Хатлон ва Донишкадаи энергетикии Тоҷикистон) ва усулҳои гузаронидани таҳқиқот ва таҳлили муқоисавии натиҷаҳои бадастовардаи дигар муаллифон, таъмин карда шудааст.

Саҳми шахсии муаллиф дар масъалагузорӣ, таҳияи усулҳои ҳалли онҳо, аз ҷумла бо истифодаи амсилаҳои математикӣ, асосноккунӣ ва шарҳу тафсири натиҷаҳо ва ба даст овардани муқаррароти дар боло нишондодашуда, инчунин натиҷаҳои, ки барои ҳимоя пешниҳод мешаванд, ҷой дорад.

Диссертатсия ба бандҳои: Б.1., Б.2., Б.4. ва Б.12-и **шиносномаи ихтисоси 25.00.00** – Илмҳои заминшиносӣ (25.00.27- Гидрологияи хушкӣ, захираҳои обӣ ва гидрохимия) мувофиқ аст. Муаллифи диссертатсия Ализода Аҳмадҷон Абдуқодир сазовори дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои техникӣ аз рӯи ихтисоси 25.00.00 – Илмҳои заминшиносӣ (25.00.27- Гидрологияи хушкӣ, захираҳои обӣ ва гидрохимия) мебошад.

Муқаррарот, хулосаҳо ва тавсияҳои илмии дар кори диссертатсионӣ таҳияшуда асоснок мебошанд, мундариҷаи кори илмиро объективона инъикос мекунанд ва бо миқдори зиёди маълумотҳои таҷрибавӣ, натиҷаҳои тадқиқоти илмӣ, ки шахсан муаллиф ба даст овардааст ва таҳлили муфассал шудааст, мавҷуд мебошанд.

Диссертатсияи Ализода Аҳмадҷон Абдуқодир дар мавзӯи: “Хусусиятҳои гидрологии истифодаи дарёҳои хурд дар рушди гидроэнергетика (дар мисоли вилояти Хатлони Тоҷикистон)” барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои техникӣ аз рӯи ихтисоси 25.00.00 – Илмҳои заминшиносӣ (25.00.27- Гидрологияи хушкӣ, захираҳои обӣ ва гидрохимия), кори илмии ба анҷом расонидашуда буда, он ба талаботҳои Низомномаи КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон (қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 30.06.2021 с., №267) мувофиқат менамояд.

Дар маҷлиси Шурои диссертатсионии 6D.КОА-059 аз 16 апрели соли 2024, №8-2 қарор қабул гардид, ки ба Ализода Аҳмадҷон Абдуқодир дараҷаи номзади илмҳои техникӣ аз рӯи ихтисоси 25.00.00 –

Илмҳои заминшиносӣ (25.00.27- Гидрологияи хушкӣ, захираҳои обӣ ва гидрохимия) дода шавад.

Ҳангоми гузаронидани овоздиҳии пинҳонӣ дар Шурои диссертатсионии 6D.KOA-059 аз 11 нафар аъзои тасдиқгардидаи Шуро 9 нафар иштирок доштанд, ки аз онҳо аз рӯи ихтисоси 25.00.00 – Илмҳои заминшиносӣ (25.00.27 – Гидрологияи хушкӣ, захираҳои обӣ ва гидрохимия) 3 нафар докторҳои илм, 2 нафар номзадони илм мебошанд.

Овоз доданд: "ҷонибдор" - 9 нафар "зид" нест, "бюллетенҳои беэтибор" нест.

Раиси Шурои диссертатсионӣ

Амирзода О.Х.

Котиби илмӣ
Шурои диссертатсионӣ

Кодиров А.С.

“16” апрели соли 2024

