

Отчет
о работе диссертационного совета за 2024 год.

Диссертационный совет Д 06.24.692 утвержден при Кыргызском национальном аграрном университете имени К. И. Скрябина (КНАУ) (г. Бишкек) и Кыргызском научно-исследовательском институте животноводства и пастбищ (с. Фрунзе, Сокулукский район) приказом Высшей аттестационной комиссии Кыргызской Республики от 8 января 2024 года № 01.

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по специальностям: 06.02.07 - разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных; 06.02.10 - частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продуктов животноводства по сельскохозяйственным наукам.

1. За 2024 год было проведено 8 заседаний совета, из них: первое заседание по ознакомлению приказом НАК при ПКР об открытии диссертационного совета при Д 06.24.692 при Кыргызском национальном аграрном университете им. К. И. Скрябина и Кыргызского научно-исследовательского института животноводства и пастбищ и рассмотрение типовых программ -минимумов кандидатских экзаменов по следующим специальностям: 06.02.07 - разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных, 06.02.10 - частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продуктов животноводства, по которым диссертационному совету Д.06.24.692 предоставлено право принимать диссертации к защите.

Второе заседание по назначению экспертов, третье заседание по кандидатскому экзамену по специальной дисциплине, четвертое заседание предзащита и пятое заседание защита диссертационной работы Беккулова М.И. на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук;

шестое заседание по приему и назначению экспертов диссертации Бектурова А.Б., седьмое заседание предзащиты и восьмое заседание защита диссертационной работы на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Процедурных нарушений нет.

2. Не посетивших заседание диссертационного совета по неуважительным причинам не было.
3. Краткий анализ рассмотренных диссертаций диссертационным советом в отчетном году.

3.1 Беккулов Мурзакарим Инамбекович на тему: «Взаимосвязь качества шерсти с экстерьерными признаками при выведении овец кыргызского горного мериноса» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных.

Совершенствование хозяйственно-биологических качеств кыргызского горного мериноса путем создания новых заводских линий и типов, обладающих лучшими мясными и шерстными качествами, представляет, как научный, так и практический интерес. Разработка научных селекционных основ разведения овец, способных в условиях высокогорных зон при круглогодичном пастбищном содержании давать наиболее дешевую, экологически чистую баранину и высококачественную тонкую мериносовую шерсть приобретает особую актуальность. Работа выполнялась общенаучными программами на базе Кыргызского научно-исследовательского института животноводства и пастбищ.

В работе представлены следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития сельскохозяйственной науки:

1. На основе экспериментальных исследований и практической селекции научно обосновано сочетание тонины шерсти с высокими параметрами

живой массы овец, хорошо приспособленных к круглогодичному пастбищному содержанию в экологической зоне западного предгорья.

2. Доказана возможность эффективного использования сочетания признаков определенной тонины шерсти и хорошей мясности в селекции мериносовых овец.

3. Изучены продуктивно-биологические особенности кыргызских мериносов в условиях зоны южного Кыргызстана, цифровые данные биометрически обработаны, достоверность их не вызывает сомнений. Научно – обоснованные выводы аргументированы, логически вытекают из содержания диссертации.

Результаты научных исследований внедрены непосредственно в производство и успешно применяются в государственном племенном заводе «Катта-Талдык» и дочерних хозяйствах Ошской области, что позволило создать в них высокопродуктивные стада с наследственно устойчивым генотипом. Экспериментальные данные используются в учебном процессе аграрного направления высших и средних учебных заведений. (Акты внедрения имеются от 14.11.2023 г., 18.11.2023 г.).

Материалы работы использованы при составлении рекомендаций по совершенствованию стад тонкорунных овец и государственной Программы «Развитие мериносового овцеводства в Кыргызской Республике», а также при составлении новой программы на последующие годы.

Основные результаты исследований доложены на: международных практических конференциях Кыргызского национального аграрного университета им. К. И. Скрябина, (г. Бишкек, 2017, 2018, 2020); международной научно–практической конференции «Актуальные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса: российский и зарубежный опыт» (г. Омск, 2019); изданиях «Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана», (г. Бишкек, 2021); изданиях «Известия Оренбургского Государственного университета» (г. Оренбург, 2021).

Результаты работы требуют расширенного использования. Работа утверждена решением НАК.

3.2 Бектуров Амантур на тему: «Научное и практическое обоснование адаптивной ресурсосберегающей технологии производства шерсти и баранины в Кыргызской Республике», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продуктов животноводства.

Впервые в Республике создано три типа внутрипородных зональных типов овец породы кыргызский горный меринос: Таласский, Иссык - Кульский и Южно - кыргызский;

- проведено комплексное исследование шерстно-мясных качеств внутрипородных зональных типов овец, как основного элемента адаптивного ресурсосбережения технологии производства продукции овцеводства;

- изучена взаимосвязь продуктивности внутрипородных зональных типов овец с атмосферным давлением в зависимости от природных зон республики,

- проведено молекулярно-генетическое исследование параметров породы кыргызского горного мериноса и трех внутрипородных зональных типов овец внутрипородной генетической вариабельности;

- изучена эффективность использования в кормлении тонкорунных овец местной природной кормовой добавки - глауконита, полученного из агроруд;

- предложены и внедрены в производство адаптивные способы содержания внутрипородных зональных типов овец в разных природно-климатических зонах республики.

Научно обосновано и раскрыто значение внутрипородных зональных типов овец, как адаптивного ресурсосберегающего элемента при технологии производства продукции овцеводства. Научные исследования могут служить определенным вкладом в зоотехническую науку с целью использования на

практике производства продукции овцеводства в условиях круглогодичного и сезонного использования пастбищ.

Проведено геногеографическое исследование породы кыргызского горного меринуса с учетом ареала их разведения. Проведен сравнительный анализ генетических параметров N_a - эффективного числа аллелей и H_e - уровней наблюдаемой гетерозиготности для кыргызского горного меринуса.

Материалы исследований использованы при разработке планов селекционно-племенной работы и организационно-технологических мероприятий в государственных племенных заводах имени Луцихина Таласской, “Оргочор” Иссык-Кульской и “Катта-Талдык” Ошской областей, на базе которых созданы внутривидовые зональные типы.

Научные исследования могут служить определённым вкладом в зоотехническую науку с целью использования на практике производства продукции овцеводства в условиях круглогодичного и сезонного использования пастбищ.

Установлена высокая экономическая эффективность адаптивной ресурсосберегающей технологии производства шерсти и мяса, включающая такие элементы как: внутривидовые зональные типы, их способы содержания, использование пастбищ, сроки технологических процессов и применение природной кормовой добавки – глауконита.

Материалы диссертации были доложены на:

- научно-практической конференции Казахского НИИ животноводства и кормопроизводства, (Алматы, 2013);

- Международной научно-практической конференции, посвящённой 90-летию заслуженного экономиста Кыргызской Республики Арабаева Э. И. (Бишкек, 2014);

- Международной научно-практической конференции, посвящённой 85-летию академика Национальной академии наук Республики Казахстан и Российской академии сельскохозяйственных наук, профессора Медеубекова К. У. (Алматы, 2014);

- Международной научно-практической интернет-конференции, (Ставрополь, 2015г.);

- научно-практической конференции, посвящённой 85-летию Кыргызского национального аграрного университета им. К. И. Скрябина, (Бишкек, 2016);

- Международной научно-практической конференции, 2-3 марта 2017 г., Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова, (Саратов, 2017);

- научно-практической конференции, посвящённой 80-летию дважды Героя Социалистического Труда, Героя Кыргызской Республики Акматова Т.А. (Бишкек, 2018);

- научно-практической конференции, посвящённой 100-летию доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации и Республики Бурятия Мункоева К.Т. ФГБОУ ВО "Бурятская государственная сельскохозяйственная академия В.Р. Филиппова", (Улан-Удэ, 2019);

- International Conference Scientific and Technological Development of the Agro-Industrial Complex for the Purposes of Sustainable Development, (Bishkek, 2023).

Основные научные результаты диссертации отражены в 44 научных статьях, из них 1- «Web of Science», 2 - в научных изданиях, индексируемых системой «Scopus», 6 - в научных изданиях, вошедших в перечень рецензируемых научных периодических изданий, утвержденных Национальной аттестационной комиссией при Президенте Кыргызской Республики с импакт-фактором не ниже 0,2 и получены 4 патента Кыргызской Республики.

Результаты работы требуют расширенного использования. Работа на рассмотрении НАК.

4. Данные о рассмотренных диссертациях на соискание ученой степени доктора наук.

Характеристика работ	06.02.07		06.02.10	
	Сельское хозяйство	Отрасль науки	Сельское хозяйство	Отрасль науки
Работы, снятые с рассмотрения по заявлениям соискателей	-	-	-	-
С положительным решением по итогам защиты, в том числе из других организаций	-	-	-	-
С отрицательным решением по итогам защиты, в том числе из других организаций	-	-	-	-
Дано дополнительных Заключений	-	-	-	-
Находятся на рассмотрении на 31.12. 2024 года	-	-	1	-

5. Данные о рассмотренных диссертациях на соискание ученой степени кандидата наук

Характеристика работ	06.02.07		06.02.10	
	Сельское хозяйство	Отрасль науки	Сельское хозяйство	Отрасль науки
Работы, снятые с рассмотрения По заявлениям соискателей	-	-	-	-
С положительным решением по итогам защиты, в том числе из других организаций	1	-	-	-
С отрицательным решением по итогам защиты, в том числе из других организаций	-	-	-	-
Дано дополнительных заключений	-	-	-	-
Находятся на рассмотрении на 31.12.2024 г.	-	-	-	-

2. Данные о диссертациях, выполненных на стыке специальностей

Вид диссертации (докторская, кандидатская)	Шифр специальности	Шифр специальности	Отрасль науки
-	-	-	-

Председатель диссертационного совета  Турдубаев Т.Ж.

Ученый секретарь диссертационного совета  Кадырова Ч.Т.

30.12.2024



Диссертациялык кеңештин 2024- жылдагы иши жөнүндө

ОТЧЕТУ

К.И.Скрябин атындагы Кыргыз улуттук агрардык университетинде (КУАУ) (Бишкек ш.) жана Кыргыз мал чарба жана жайыт илим-изилдөө институту (Сокулук району, Фрунзе айылы) караштуу Д 06.20.621 диссертациялык кеңеши Кыргыз Республикасынын Жогорку аттестациялык комиссиясынын 2023-жылдын 8-январындагы № 01 буйругу менен бекитилген. Диссертациялык кеңешке төмөнкү адистиктер: 06.02.07 – айыл чарба малдарын өстүрүү, асылдандыруу, генетика жана репродукциянын биотехникасы; 06.02.10 – жеке зоотехния, тоюттандыруу, тоюттарды даярдоонун жана мал чарба азыктарын өндүрүүнүн технологиялары айыл чарба илимдери боюнча диссертация коргоого жана кабыл алууга уруксат берилген.

1. Кеңештин 2024-жылы иштөө мезгилинде кеңештин 8 отуруму, анын ичинде биринчи отурум К. И .Скрябин атындагы Кыргыз улуттук агрардык университетинде жана Кыргыз мал чарба жана жайыт илим-изилдөө институтунда Д 06.24.692 диссертациялык кеңешти ачуу жөнүндө КР УИАнын буйругу менен таанышуу жана төмөнкү адистиктер боюнча: 06.02.07 – айыл чарба малдарын өстүрүү, асылдандыруу, генетика жана репродукциянын биотехникасы; 06.02.10 – жеке зоотехния, тоюттандыруу, тоюттарды даярдоонун жана мал чарба азыктарын өндүрүүнүн технологиялары, кандидаттык экзамендерди тапшыруу үчүн типтүү минимум программаларды кароо, экинчи отурум айыл чарба илимдеринин кандидаты илимий даражасын алуу үчүн тапшырылган М. И. Беккуловтун диссертациялык ишине эксперттерди бекитүү учун, атайын кандидаттык экзамен алуу учун үчүнчү отурум, алдын ала коргоо учун төртүнчү отурум жана коргоо учун бешинчи отурум болуп өттү. Айыл чарба илимдеринин доктору илимий даражасын алуу үчүн тапшырылган А.Б. Бектуровтун диссертациялык ишин кабыл алуу жана эксперттерди бекитүү үчүн алтынчы отурум, алдын ала коргоо боюнча жетинчи отурум жана коргоо үчүн сегизинчи отурум өткөрүлдү.

Процедуралык мыйзам бузуулар болгон жок.

2. Диссертациялык кеңештин жыйындарына себепсиз катышпай калгандар болгон жок.

3. Отчеттук жылдын ичинде диссертациялык кеңеште каралган диссертациялардын кыскача талдоосу.

3.1. Беккулов Мурзакарим Инамбекович, 06.02.07 – айыл чарба малдарын өстүрүү, асылдандыруу, генетика жана репродукциянын биотехникасы адистиги боюнча айыл чарба илимдеринин кандидаты илимий даражасын алуу үчүн “ Кыргыз тоо меринос коюн чыгарууда экстерьердик белгилери менен жүнүнүн сапатынын өз ара байланышы” деген темада диссертациялык иши диссертациялык кеңеште каралды.

Эт жана жүн сапаты жакшы болгон жаңы заводдук линияларды жана түрлөрүн түзүү аркылуу кыргыз тоо мериносунун экономикалык жана биологиялык сапаттарын жакшыртуу өтө маанилүү жана илимий жана практикалык кызыкчылыкты жаратат. Бийик тоолуу зоналарда эң арзан, экологиялык жактан таза козу жана жогорку сапаттагы уяң меринос жүнүн алууга жөндөмдүү асыл тукум койлорду жыл бою жайытта багып өстүрүү боюнча илимий асылдандыруу принциптерин иштеп чыгуу өзгөчө актуалдуу болуп саналат. Иш Кыргызстан мал чарба жана жайыт илим-изилдөө институтунун базасында жалпы илимий программалар боюнча жүргүзүлгөн.

Алынган натыйжалардын илимий жаңылыгы эксперименталдык изилдөөлөрдүн жана практикалык селекциянын негизинде:

- батыш тоо этектериндеги экологиялык зонада жыл бою жайытта кармоого жакшы ыңгайлашкан, койлордун тирүү массасынын жогорку параметрлери менен жүн тинасынын айкалышы илимий жактан негизделген;

- түштүк Кыргызстандын зонасынын шартында кыргыз мериносторунун өнүмдүүлүк-биологиялык өзгөчөлүктөрү изилденди;

- түштүк Кыргызстандын зоналарында Кыргыз тоо мериносторун өстүрүүнүн экономикалык натыйжалуулугу аныкталды.

Алынган натыйжалардын практикалык мааниси, илимий изилдөөлөрдүн натыйжалары түздөн – түз өндүрүшкө киргизилгендигинде жана "Катта-Талдык" Мамлекеттик асыл тукум заводунда жана Ош облусунун фермердик чарбаларында ийгиликтүү колдонулуп, аларда тукум куучулук туруктуу генотип менен жогорку продуктивдүү үйүрлөрдү түзүүгө мүмкүндүк берди. Диссертациялык иштин негизги жоболору окуу процессинде колдонулат жана агрардык багыттагы студенттер үчүн кой өстүрүү боюнча окуу куралдарына киргизилген. Эксперименттин жүрүшүндө алынган айрым натыйжалар илимий изилдөөлөрдө, ошондой эле кой өстүрүү менен алектенген фермердик чарбаларда колдонулат (2023-жылдын 14-ноябрындагы, 2023-жылдын 18-ноябрындагы аткаруу актылары).

Диссертациянын негизги жоболору Кыргыз мал чарба жана жайыттар илимий - изилдөө институтунун окумуштуулар кеңештеринин (2011-2017-жылдар) жыйындарында; К. И. Скрябин атындагы кыргыз улуттук агрардык университетинин эл аралык практикалык конференцияларында (Бишкек ш., 2017, 2018, 2020 жж.); «Агроөнөр жай комплексин өнүктүрүүнүн актуалдуу проблемалары жана перспективалары: орус жана чет өлкөлүк тажрыйба» эл аралык илимий-практикалык конференцияларында (Омск ш., 2019); «Кыргызстандын илим, жаңы технологиялары жана инновациялары» басылмаларында (Бишкек ш., 2021); «Оренбург мамлекеттик университетинин жарчысы» басылмаларында (Оренбург ш., 2021) талкууланды, баяндалды жана жактырылды. Иштин натыйжалары кенири колдонууну талап кылат. Иш КР УАКнын чечими менен бекитилген.

3.2. Бектуров Амантур Бектурович, 06.02.10 – жеке зоотехния, тоюттандыруу, тоюттарды даярдоонун жана мал чарба азыктарын өндүрүүнүн технологиялары адистиги боюнча айыл чарба илимдеринин доктору окумуштуулук даражасын изденип алуу үчүн жазылган « Кыргыз Республикасында жүн жана кой этин өндүрүүнүн ылайыкташкан ресурс үнөмдөөчү технологиясынын илимий жана практикалык негиздемеси » деген темадагы диссертациялык иши келип түшкөн.

Республикада биринчи жолу кыргыз тоо меринос породасындагы талас, ысык-көл жана түштүк-кыргыз тукум ичиндеги аймактык типтери түзүлдү;

- кой чарба продукцияларын өндүрүү технологиясын адаптациялык ресурсту үнөмдөөнүн негизги элементи катары, койлордун аймактык типтеринин жүн-эт сапаттарына комплекстүү изилдөө жүргүзүлдү;

- койлордун типтеринин асылдуулугун республиканын жаратылыш аймактарына жараша, атмосфералык басым менен байланышы изилденди,

- кыргыз тоо меринос породасынын параметрлерине жана тукум ичиндеги генетикалык өзгөрмөлүүлүгү бар койлордун үч аймактык типтерине молекулярдык-генетикалык изилдөө жүргүзүлдү;

- агрорудадан алынган жергиликтүү табигый тоют кошумчасы глауконитти, уяң койлорду тоюттандырууда колдонуунун натыйжалуулугу изилденди;

- республиканын ар кандай жаратылыш-климаттык аймактарында койлордун тукум ичиндеги аймактык типтерин багуунун адаптациялык ыкмалары сунушталды жана өндүрүшкө киргизилди.

Илимий жактан негизделген жана кой чарба азыгын өндүрүү технологиясына ыңгайлашкан ресурс үнөмдөөчү элемент катары, койлордун ички аймактык типтеринин мааниси ачылган. Илимий изилдөөлөр, жыл бою жана сезондук жайыт пайдалануу шартта, кой чарба продукциясын өндүрүүнү практикада колдонуу максатында, зоотехния илимине белгилүү салым болуп саналат.

Кыргыз тоо мериносунун породасын асылдандыруу ареалын эске алуу менен геногеографиялык изилдөө жүргүзүлдү. Кыргыз тоо мериносу үчүн, Na - натыйжалуу аллель саны жана He - байкалган гетерозиготалык деңгээл генетикалык параметрлерине салыштырмалуу талдоо жүргүзүлгөн.

Изилдөөлөрдүн материалдары, Талас областынын - "Луцихин", Ысык-Көл областынын - "Оргочор" жана Ош областынын "Катта-Талдык" мамлекеттик асыл тукум заводдорунун базасында түзүлгөн тукум ичиндеги

аймактык типтеринин селекциялык асыл-тукум иш пландарын жана уюштуруу-технологиялык иш-чараларды иштеп чыгууда колдонулган.

Илимий изилдөөлөр, жайыттарды жыл айлана жана сезондуу пайдалануу шарттарында, кой чарбасынын азыктарын өндүрүүнүн практикалык иш жүзүндө пайдалануу максатында, зоотехния илимине белгилүү салымын кошо алат.

Жүн жана эт өндүрүүнүн ыңгайлашкан ресурс үнөмдөөчү технологиясынын жогорку экономикалык натыйжалуулугу белгиленген, ал төмөнкү элементтерди камтыйт: тукум ичиндеги аймактык типтер, аларды багуу ыкмалары, жайыттарды пайдалануу, технологиялык процесстердин мөөнөттөрү жана табигый тоют кошумчасын – глауконитти колдонуу.

Диссертациянын негизги жоболору: казак мал чарба жана тоют өндүрүү илимий-практикалык конференциясында, (Алматы, 2013); Кыргыз Республикасынын Эмгек сиңирген экономисти Э. И. Арабаевдин 90 жылдыгына арналган эл аралык илимий-практикалык конференцияда, (Бишкек, 2014); Казакстан Республикасынын Улуттук илимдер академиясынын жана Россия айыл чарба илимдер академиясынын академиги, профессор К. У. Медеубековдун 85 жылдыгына арналган эл аралык илимий-практикалык конференцияда, (Алматы, 2014); эл аралык илимий-практикалык интернет-конференцияда, (Ставрополь, 2015-ж.); К.И.Скрябин атындагы Кыргыз улуттук агрардык университетинин 85 - жылдыгына арналган илимий-практикалык конференцияда, (Бишкек, 2016); Россия Федерациясынын Айыл чарба министрлиги, жогорку билим берүүнүн федералдык мамлекеттик бюджеттик билим берүү мекемеси Н. И.Вавилов атындагы Саратов мамлекеттик агрардык университети. 2-3-март, 2017-жыл, эл аралык илимий-практикалык конференцияда, (Саратов, 2017); Социалисттик Эмгектин эки жолку Баатыры, Кыргыз Республикасынын Баатыры Т.А. Акматовдун 80 жылдыгына арналган илимий-практикалык конференцияда, (Бишкек, 2018); Россия Федерациясынын жана Бурятия Республикасынын айыл чарба илимдеринин доктору, профессор, илимге

эмгек сиңирген ишмер К.Т. Мункоевдун 100 жылдыгына арналган, «В.Р.Филиппов атындагы Бурят мамлекеттик айыл чарба академиясы» ФГБОУ ВО, илимий-практикалык конференцияда, (Улан-Удэ, 2019); International Conference Scientific and Technological Development of the Agro-Industrial Complex for the Purposes of Sustainable Development, (Bishkek, 2023), эл аралык конференцияларында билдирилген.

Иштин натыйжалары кенири колдонууну талап кылат. Иш КР УАКнын кароосунда.

4. Илимдин докторунун окумуштуулук даражасын изденүүгө каралган диссертациялар жөнүндө маалыматтар.

Иштердин мүнөздөмөсү	06.02.07		06.02.10	
	Айыл чарба	Илимдин тармагы	Айыл чарба	Илимдин тармагы
Изденүүчүнүн арызы боюнча кароодон алынып салынган иштер	-	-	-	-
Коргоонун жыйынтыгы боюнча оң чечим менен, анын ичинде башка уюмдардан	-	-	1	-
Коргоонун жыйынтыгы боюнча терс чечим менен, анын ичинде башка уюмдардан	-	-	-	-
Кошумча корутундулар берилген	-	-	-	-
2024-жылдын 31-декабрына карата кароодо турат	-	-	1	-

5. Илимдин кандидаты - окумуштуулук даражасын изденүүгө каралган диссертациялар жөнүндө маалыматтар

Иштердин мүнөздөмөсү	06.02.07		06.02.10	
	Айыл чарба	Илимдин тармагы	Айыл чарба	Илимдин тармагы
Изденүүчүнүн арызы боюнча кароодон алынып салынган иштер	-	-	-	-
Коргоонун жыйынтыгы боюнча оң чечим менен, анын ичинде башка уюмдардан	1	-	-	-
Коргоонун жыйынтыгы боюнча терс чечим менен, анын ичинде башка уюмдардан	-	-	-	-
Кошумча корутундулар берилген	-	-	-	-
2024-жылдын 31- декабрына карата кароодо турат	-	-	-	-

6. Адистиктердин кошулушунда аткарылган диссертациялар жөнүндө маалыматтар

Диссертациянын түрү (докторлук, кандидаттык)	Адистиктин шифры	Адистиктин шифры	Илимдин тармагы
-	-	-	-

Диссертациялык кеңештин төрагасы

Турдубаев Т.Ж.

Диссертациялык кеңештин окумуштуу катчысы

Кадырова Ч.Т.

30.12.2022

