

“БЕКТЕМИН”
ОшМУнун ректору, ф.-м.и.д., профессор

К.Г. Кожобеков

2024-жылдын 19-марты



Ош мамлекеттик университетинин математикалык анализ кафедрасынын
кеңейтирилген отурумунун

№7 ПРОТОКОЛУНАН КӨЧҮРМӨ

2024-жылдын 19-марты

Төрага: ф.-м.и.д., проф. А. Сопуев

Катчы: ф.-м.и.к., доцент А.А. Абдилазизова

КАТЫШКАНДАР: ф.-м.и.д., проф. А. Сопуев (авторефератынын шифри: 01.01.02), ф.-м.и.к., доцент Т.Д. Асылбеков (авторефератынын шифри: 01.01.02), ф.-м.и.к., доцент А.О. Абдувалиев (авторефератынын шифри: 01.01.02), ф.-м.и.к., доцент У.А. Сактанов (авторефератынын шифри: 05.13.18), ф.-м.и.к., доцент У.А. Сопуев (авторефератынын шифри: 01.01.02), ф.-м.и.к., доцент Н.К. Аркабаев (авторефератынын шифри: 01.01.02), ф.-м.и.к., доцент А.Б. Мурзабаева (авторефератынын шифри: 01.01.02), ф.-м.и.к., доцент Б. А. Азимов (авторефератынын шифри: 01.01.02), ф.-м.и.к., доцент А.М. Токторбаев (авторефератынын шифри: 01.01.02), ф.-м.и.к., доцент М.О. Орозов (авторефератынын шифри: 01.01.02), доцент У.З. Эркебаев (авторефератынын шифри: 01.01.02), т.и.к., доцент Б.О. Көчкөнбаева (авторефератынын шифри: 05.13.18), ф.-м.и.к., доцент А. Д. Камбарова (авторефератынын шифри: 01.01.02), ф.-м.и.к., доцент А. А. Абдилазизова (авторефератынын шифри: 01.01.02), ф.-м.и.к. Н.А. Абдирайимова (авторефератынын шифри: 01.01.02), ф.-м.и.к. К. Абдумиталип уулу (авторефератынын шифри: 01.01.02), улук окутуучулар Г. А. Оморалиева,

Г.С. Абдугулова, С.Т. Тажикбаева, К.А. Толобаева, окутуучулар В.Т. Маматова, З.Ж. Мурзакматова, Ы. Бекмырза уулу, Д. Пакал уулу, Ж. Токтомуратова

КҮН ТАРТИБИ:

1) 01.01.02 – дифференциалдык теңдемелер, динамикалык системалар жана оптималдык башкаруу адистиги боюнча физика-математика илимдеринин кандидаты окумуштуулук даражасын изденип алуу үчүн “Туруктуулук шарты өзгөргөн учурда сингулярдык козголгон теңдеменин чечиминин асимптотикасын баалоо (Туруктуулук шартын аныктоочу өздүк маанилер эселүү болгон учур)” аталышындагы Акматов Абдилазиз Алиевичтин кандидаттык диссертациялык ишин талкуулоо (илимий жетекчиси физика-математика илимдеринин доктору, профессор С. Каримов).

2) 01.01.02 – дифференциалдык теңдемелер, динамикалык системалар жана оптималдык башкаруу адистиги боюнча физика-математика илимдеринин кандидаты окумуштуулук даражасын изденип алуу үчүн “Туруктуулук шарты өзгөргөн учурда сингулярдык козголгон теңдеменин чечиминин асимптотикасын баалоо (Туруктуулук шартын аныктоочу өздүк маанилер эселүү болгон учур)” аталышындагы Акматов Абдилазиз Алиевичтин диссертациялык ишинин негизинде адистик дисциплина боюнча түзүлгөн кандидаттык экзамендин кошумча программасын бекитүү жөнүндө (суроолордун тизмеси тиркелет).

Математикалык анализ кафедрасынын аспиранты Акматов Абдилазиз Алиевичтин кандидаттык диссертациясынын темасы Ош мамлекеттик университетинин окумуштуулар кеңешинин **2005-жылдын 25-апрелиндеги №7 протоколунда бекитилген.**

УГУЛДУ: *А. Сопуев (ф.-м.и. д., профессор):* Урматтуу кесиптештер күн тартибинин маселесин карайлы. Акматов Абдилазиз Алиевич кандидаттык диссертациясын жыйынтыктап, коргоо алдында турат. Доклад үчүн сөздү А. А. Акматовго беребиз.

А. А. Акматов “Туруктуулук шарты өзгөргөн учурда сингулярдык козголгон теңдеменин чечиминин асимптотикасын баалоо (Туруктуулук шартын аныктоочу өздүк маанилер эселүү болгон учур)” деген темада доклад жасады.

УГУЛДУ: *А. Соңуев (ф.-м.и. д., профессор):* Акматов Абдилазиз Алиевич “Туруктуулук шарты өзгөргөн учурда сингулярдык козголгон теңдеменин чечиминин асимптотикасын баалоо (Туруктуулук шартын аныктоочу өздүк маанилер эселүү болгон учур)” теманын актуалдуулугу, илимий жаңылыгы, жыйынтыктардын практикалык баалуулугу, коргоого алып чыгуучу негизги жоболор, диссертанттын салымы жана апробациясы кеңири баяндалды.

Талкуунун жүрүшүндө докладчыга төмөнкүдөй суроолор берилди:

А. Соңуев (ф.-м.и. д., профессор): өздүк маанинин нөлү сан огунда жаткан учур алдынкы жумуштарда каралганбы?

Жооп: Жок, алдынкы жумуштарда мындай учурлар каралган эмес.

А. Соңуев (ф.-м.и. д., профессор): кичине козголуунун таасири астында туруктуулуктун узартылыш кубулушу орун албаган учур болобу?

Жооп: ооба, орун албаган учур болуп, туруктуулук, туруктуулук шарты алмашкан чекитке чейин гана болот.

А. Айтбай кызы (п.и.к., доцент): жумуштун практикалык колдонулушу барбы?

Жооп: каралган маселе математикалык модел. Ошол себептүү жумуштун илимий натыйжаларын физика, химия, биология, кыймыл теориясы, гидродинамика, аэродинамика жана илимдин башка тармактарында колдонууга сунушталат.

М.О. Орозов (ф.-м.и.к., доцент): илимий эмгектер кайсы жерлерде апробациядан өттү?

Жооп: Жумуштун жыйынтыктары төмөнкү эл аралык жана ата мекендик конференцияларда баяндалган жана талкууланган:

1). Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясынын Математика институтунун түзүлгөндүгүнүн 35 жылдыгына арналган “III Бөрүбаевдик окуулар” эл аралык илимий конференциясында (Бишкек ш., КР УИАнын Математика институту, 24-май, 2019-жыл);

- 2). Академик А.А. Бөрүбаевдин 70 жылдыгына арналган “Азыркы математиканын маселелери” эл аралык илимий конференциясында (Бишкек ш., КР УИАнын Математика институту, 5-10-июнь, 2021-ж);
- 3). Профессор А. К. Керимбековдун 75-жылдык юбилейине арналган IV эл аралык “Оптималдуу башкаруу, динамикалык системалар жана оператордук теңдемелердин актуалдуу маселелери” аттуу конференция (Бишкек ш., КРСУ, 23-25-июнь, 2022-ж);
- 4). «Математиканын актуалдуу проблемалары жана алардын колдонуштары» аталыштагы К. Алымкулов атындагы регионалдык семинарында (Ош ш., 2020 - 2023-жж);
- 5). Профессор К. С. Алыбаевдин 70-жылдык юбилейине арналган “Илим жана билим гармониясы – коомду өнүктүрүүчү күчтөрдүн негизи” аталышындагы илимий практикалык конференциясы (Жалал-Абад ш., Б. Осмонов атындагы Жалал-Абад мамлекеттик университети, 29-30-апрель, 2023-ж);
- 6). Профессор К. Алымкуловдун 80-жылдык юбилейине арналган “Математиканын жана билим берүүнүн актуалдуу маселелери” аттуу эл аралык илимий конференция (Ош ш., ОшМУ, 12-13-май, 2023-ж);
- 7). Академик М. С. Салахитдиновдун 90 – жылдык юбилейине арналган “Дифференциалдык теңдемелер жана алардын колдонулушунун заманбап маселелери” аттуу эл аралык илимий конференция (Ташкен шаары, Мирзо Улугбек атындагы Өзбек мамлекеттик университети, 23-25 – ноябрь, 2023 – жыл).

У. А. Сактанов(ф.-м.к., доцент): канча илимий макалаңыз жарыкка чыкты?

Жооп: жалпы 16 илимий макала жана 1 тезис жарыкка чыккан.

Жарыш сөзгө чыккан ф.-м.и.д., профессор А.С. Сопуев, ф.-м.и.к. А.Б. Мурзабаева, ф.-м.и.к. У.А. Сактанов, ф.-м.и.к. А.М. Токторбаев, ф.-м.и.к. М.О. Орозов, ф.-м.и.к. У.З. Эркебаев, ф.-м.и.к. А. Абдилазизова, т.и.к., доцент Б. О. Көчкөнбаевалар диссертациялык иш Кыргыз Республикасынын Президентинин астындагы Улуттук Аттестациялык Комиссиянын бардык талаптарына жооп бере тургандыгын белгилешип коргоого сунушташты. Илимий эмгек математика илиминде чоң жетишкендик катары бааланын белгилешип, диссертантка ийгилик каалашты.

Талкуунун жана диссертациялык иш менен таанышуунун негизинде кеңейтилген жыйындын төрагасы ф.-м.и.д., профессор А. Сопуев төмөндөгүдөй тыянактарды жарыялады:

1. А. А. Акматовдун диссертациясы 01.01.02 – дифференциалдык теңдемелер, динамикалык системалар жана оптималдык башкаруу адистигине туура келет.

2. Диссертациянын темасынын актуалдуулугу диссертацияда илимий негизделген.

3. **Изилдөөнүн максаты жана маселеси:** Жумуштун максаты болуп, сингулярдык козголгон маселенин чечиминин асимптотикалык ажыралмасын тургузуу саналат.

Изилдөөнүн маселеси:

- 1). Кичине козголуу жок болгон учурда, сингулярдык козголгон маселенин чечиминин асимптотикалык ажыралмасын тургузуу;
- 2). Кичине козголуу бар болгон учурда, сингулярдык козголгон маселенин чечиминин асимптотикалык ажыралмасын тургузуу.

4. **Алынган натыйжалардын практикалык маанилүүлүгү.**

Диссертация теориялык мүнөзгө ээ болуп, алынган жыйынтыктар козголуу, термелүүдө, оптикада, электротехникада, радиотехникада, гидродинамикадагы түрдүү абалдагы процесстерди изилдөөдө колдонууга болот. Изилдөөнүн жыйынтыктары ошондой эле сингулярдык козголуулар теориясы боюнча магистрлерди жана бакалаврларды даярдоонун атайын курстарында лекцияларды окууда колдонуу сунушталат.

5. **Изилдөөнүн жыйынтыктарынын апробациясы.** Жумуштун жыйынтыктары төмөнкү эл аралык жана ата мекендик конференцияларда баяндалган жана талкууланган:

- 1). Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясынын Математика институтунун түзүлгөндүгүнүн 35 жылдыгына арналган “III Бөрүбаевдик окуулар” эл аралык илимий конференциясында (Бишкек ш., КР УИАнын Математика институту, 24-май, 2019-жыл);

- 2). Академик А.А. Бөрүбаевдин 70 жылдыгына арналган “Азыркы математиканын маселелери” эл аралык илимий конференциясында (Бишкек ш., КР УИАнын Математика институту, 5-10-июнь, 2021-ж);
- 3). Профессор А. К. Керимбековдун 75-жылдык юбилейине арналган IV эл аралык “Оптималдуу башкаруу, динамикалык системалар жана оператордук теңдемелердин актуалдуу маселелери” аттуу конференция (Бишкек ш., КРСУ, 23-25-июнь, 2022-ж);
- 4). «Математиканын актуалдуу проблемалары жана алардын колдонуштары» аталыштагы К. Алымкулов атындагы регионалдык семинарында (Ош ш., 2020 - 2023-жж);
- 5). Профессор К. С. Алыбаевдин 70-жылдык юбилейине арналган “Илим жана билим гармониясы – коомду өнүктүрүүчү күчтөрдүн негизи” аталышындагы илимий практикалык конференциясы (Жалал-Абад ш., Б. Осмонов атындагы Жалал-Абад мамлекеттик университети, 29-30-апрель, 2023-ж);
- 6). Профессор К. Алымкуловдун 80-жылдык юбилейине арналган “Математиканын жана билим берүүнүн актуалдуу маселелери” аттуу эл аралык илимий конференция (Ош ш., ОшМУ, 12-13-май, 2023-ж);
- 7). Академик М. С. Салахитдиновдун 90 – жылдык юбилейине арналган “Дифференциалдык теңдемелер жана алардын колдонулушунун заманбап маселелери” аттуу эл аралык илимий конференция (Ташкен шаары, Мирзо Улугбек атындагы Өзбек мамлекеттик уриверситети, 23-25 – ноябрь, 2023 – жыл).

6. Диссертациянын жыйынтыктары жарыя наамаларда толук чагылдырылышы. Изилдөөлөрдүн натыйжасында изденүүчү тарабынан 16 илимий макала жана 1 тезис жарыкка чыгарылган. Бардык илимий макалалар импакт-фактору нөл эмес болгон илимий журналдарда жарыяланган, алардын ичинен бир макала Scopus базасында индекцирленген журналга жарыяланган.

КР Президентине караштуу УАК тарабынан макалаларды баалоого кабыл алынган критерийлер боюнча 284 балл топтолгон.

7. Диссертациянын көлөмү жана түзүлүшү. Диссертациялык иш шарттуу белигилөөлөрдүн тизмесинен, киришүүдөн, 10 параграфка бөлүнгөн 4 баптан,

корутундудан жана 80 аталыштагы колдонулган адабияттардын тизмесинен турат. Диссертациянын көлөмү 102 бет.

УГУЛДУ: *А. Сопуев (ф.-м.и. д., профессор):* Кыргыз Республикасынын Президентинин 2021-жылдын 12-октябрындагы ПЖ №435 Жарлыгы менен бекитилген 2026-жылга чейин Кыргыз Республикасын өнүктүрүүнүн улуттук программасы жөнүндө, Кыргыз Республикасынын Президентинин 2020-жылдын 17-декабрындагы ПЖ №64 “Кыргыз Республикасынын мамлекеттик башкаруусуна санариптик технологияларды киргизүүнү активдештирүү боюнча кечиктирилгис чаралар жөнүндө”, 2021-жылдын 8-февралындагы ПЖ №27 “Калкка мамлекеттик жана муниципалдык кызмат көрсөтүүлөрдүн жеткиликтүүлүгүн жана сапатын жогорулатуу боюнча мындан аркы чаралар жөнүндө” Жарлыктарын аткаруу максатында, Кыргыз Республикасынын Президентине караштуу Улуттук аттестациялык комиссиясынын 2022-жылга карата коррупцияга каршы аракеттер планына ылайык атайын буйрук чыккан. Адистик дисциплина боюнча кандидаттык экзамендин кошумча программалары окумуштуулук даражаларды изилдөөчүлөрдүн жекече ар бирине диссертациянын темасына ылайык иш аткарылган жери боюнча түзүлсүн жана УАКтын расмий сайтындагы өздүк кабинетине жайгаштырылып, эксперттик комиссиянын мүчөлөрү тарабынан кабыл алуу уюштурулуп, изденүүчүгө аталган экзаменди тапшыргандыгы жөнүндө протокол берилсин деген буйрук чыккан. Ошонун негизинде 01.01.02 - дифференциалдык теңдемелер, динамикалык системалар жана оптималдык башкаруу адистиги боюнча физика-математикалык илимдердин кандидаты окумуштуулук даражасын изденип алуу үчүн жазылган “Туруктуулук шарты өзгөргөн учурда сингулярдык козголгон теңдеменин чечиминин асимптотикасын баалоо (Туруктуулук шартын аныктоочу өздүк маанилер эселүү болгон учур)” аталышындагы Акматов Абдилазиз Алиевичтин диссертациялык ишинин негизинде адистик дисциплина боюнча математикалык анализ кафедрасы жана илимий жетекчиси физика-математика илимдеринин доктору, профессор С. Каримов менен биргеликте кандидаттык экзамендин кошумча программасы боюнча суроолор даярдалган. Ушул адистик дисциплина боюнча кандидаттык

экзамендин кошумча программасын талкуулап чыктык, анда программаны бекитүү үчүн добушка коем.

Кеңешменин катышуучулары сунушталган программа менен таанышып, толуктоолорду кийиришти.

Кеңейтирилген отурумдун төрагасы, ф.-м.и.д., профессор А. Согуев:

Урматтуу кеңейтирилген отурумдун катышуучулары, биз бүгүн, сиздер менен эки маселени талкууладык. Акматов Абдилазиз Алиевичтин диссертациялык ишинин темасынын актуалдуулугун, илимий жаңылыгын, жыйынтыктарынын практикалык баалуулугун, коргоого алып чыгуучу негизги жоболорун, өздүк салымын, иштеринин апробациясын эске алуу менен изденүүчүнүн кандидаттык диссертациясын коргоого сунуштоону жана кандидаттык экзамендин кошумча программасын бекитүүнү добушка коем.

Кеңешменин катышуучулары бир добуштан колдошту.

Акматов Абдилазиз Алиевичтин диссертациялык ишинин темасынын актуалдуулугун, илимий жаңылыгын, жыйынтыктарынын практикалык баалуулугун, коргоого алып чыгуучу негизги жоболорун, өздүк салымын, иштеринин апробацияларын эске алуу менен кеңейтирилген кеңешме төмөндөгүдөй

ТОКТОМ КЫЛАТ:

1. 01.01.02 – дифференциалдык теңдемелер, динамикалык системалар жана оптималдык башкаруу адистиги боюнча физика-математика илимдеринин кандидаты окумуштуулук даражасын изденип алуу үчүн “Туруктуулук шарты өзгөргөн учурда сингулярдык козголгон теңдеменин чечиминин асимптотикасын баалоо (Туруктуулук шартын аныктоочу өздүк маанилер эселүү болгон учур)” аттуу темадагы жазылган Акматов Абдилазиз Алиевичтин диссертациялык иши **КР Президентине караштуу Улуттук аттестациялык комиссиянын талаптарына жооп берет жана диссертациянын мазмуну темасына, адистикке туура келет.**

2. Акматов Абдилазиз Алиевичтин 01. 01. 02 – дифференциалдык теңдемелер, динамикалык системалар жана оптималдык башкаруу адистиги

боюнча физика-математика илимдеринин кандидаты окумуштуулук даражасын изденип алуу үчүн жазылган “Туруктуулук шарты өзгөргөн учурда сингулярдык козголгон теңдеменин чечиминин асимптотикасын баалоо (Туруктуулук шартын аныктоочу өздүк маанилер эселүү болгон учур)” деген темадагы диссертациялык иши **коргоого сунушталсын** жана Ош мамлекеттик университетине жана Б. Осмонов атындагы Жалал-Абад мамлекеттик университетине караштуу **Д 05.22.651 диссертациялык кеңешинен коргоого кабыл алуу суралсын.**

3. 01.01.02 – дифференциалдык теңдемелер, динамикалык системалар жана оптималдык башкаруу адистиги боюнча физика-математика илимдеринин кандидаты окумуштуулук даражасын изденип алуу үчүн “Туруктуулук шарты өзгөргөн учурда сингулярдык козголгон теңдеменин чечиминин асимптотикасын баалоо (Туруктуулук шартын аныктоочу өздүк маанилер эселүү болгон учур)” аталышындагы Акматов Абдилазиз Алиевичтин диссертациялык ишинин негизинде адистик үчүн түзүлгөн **кандидаттык экзамендин кошумча программасын бекитилсин.**

Токтом ачык добушка коюлуп, кеңейтирилген кеңешменин катышуучулары тарабынан бир добуштан кабыл алынды.

Кеңешменин төрагасы
ф.-м.и.д., профессор



А. Сопуев

Кеңешменин катчысы
ф.-м.и.к., доцент:

А. А. Абдилазизова



19.03.2024