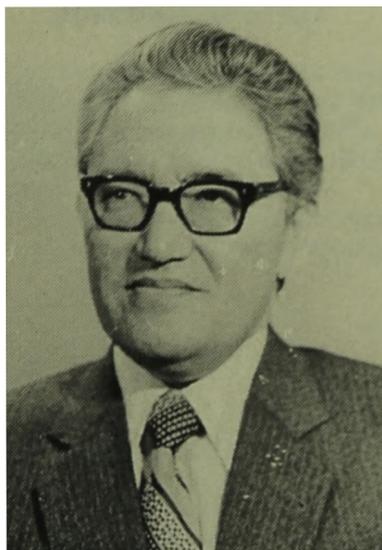


**ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҰЛТТЫҚ
УНИВЕРСИТЕТІ**

**КАЗАХСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ**



ҒАЛЫМ - ҰСТАЗ

**ҚҰЛЖАБАЙ ӘБДІХАЛЫҚҰЛЫ
ҚАСЫМОВ**

Алматы, 1995

**ҒЫЛЫМИ КІТАПХАНА
ТІЛ БӨЛІМІ**

**НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
ОТДЕЛ ЯЗЫКА**

Жауапты редактор: З.А.Мансуров

Редакторлар: А.Б.Қоразова, М.Б.Үмбетаев

Құрастырушы: А.М.Шілдебекова

Ответственный секретарь: З.А.Мансуров

Редакторы: А.Б.Коразова, М.Б.Умбетаев

Составитель: А.М.Шильдибекова

ОҚЫРМАНДАР ЕСІНЕ

Әл-Фараби атындағы Қазақ мемлекеттік ұлттық университеті ғалымдарының биобиблиографиялары сериясының жалғасы болып табылатын бұл көрсеткіш профессор Құлжабай Әбдіхалықұлы Қасымовқа арналған.

Биобиблиографияға ғалымның өмірі мен қызметін сипаттайтын мәліметтер, оның еңбектері және ол туралы әдебиеттер енгізілген.

Көрсеткіште материал мерзімдік тәртіппен орналасқан, әрбір жыл көлемінде қазақ, орыс, шет тілдерінде жарияланған еңбектері беріліп отыр.

К ЧИТАТЕЛЯМ

Предлагаемый указатель — продолжение серии биобиблиографий ученых Казахского государственного национального университета им. Аль-Фараби, посвящен профессору Кулжабаю Абдыкалыковичу Касымову.

Биобиблиография включает материалы, характеризующие жизнь и деятельность ученого, его публикации и литературу о нем.

Материал расположен в хронологическом порядке, в пределах каждого года сначала идут работы, опубликованные на казахском, русском, затем на иностранном языках.

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ
АКАДЕМИЯСЫНЫҢ КОРРЕСПОНДЕНТ МҮШЕСІ
Қ.Ә.ҚАСЫМОВТЫҢ ӨМІРІ МЕН ҚЫЗМЕТІНІҢ
НЕГІЗГІ КЕЗЕҢДЕРІ**

Құлжабай Әбдіхалықұлы Қасымов 1935 жылы 25 қыркүйекте Талды-Қорған облысы Көксу ауданы Талапты селосында туған.

1952-1957 жж. ҚазМУ-дің механика-математика факультетінің студенті.

1957-1959 жж. ҚазМУ-дің математикалық анализ кафедрасының ассистенті.

1959-1962 жж. М.В.Ломоносов атындағы Мәскеу мемлекеттік университетінің есептеу математика кафедрасының аспиранты.

1962-1968 жж. ҚазМУ-дің оқытушысы, доценті, есептеу математика кафедрасының меңгерушісі.

1963 ж. "Кіші мәнді параметрлі сызықсыз дифференциалды тендеулерге бастапқы үзілісті Коши есебінің асимптотикасы" деген тақырыпта кандидаттық диссертация қорғады.

1964 ж. Физика-математика ғылымының кандидаты дәрежесі берілді.

1968-1972 жж. ҚазССР ҒА-ның Математика және механика институтының кәделі әдісті талдау лабораториясының аға ғылыми қызметкері, лаборатория меңгерушісі болды.

1972-1980 жж. ҚазМУ-дің кәделі талдау кафедрасының меңгерушісі және декан болды.

1976 ж. Физика-математика ғылымының докторы ғылыми дәрежесі берілді.

1978 ж. Кәделі талдау кафедрасының профессоры ғылыми атағы берілді.

1980-1987 жж. Абай атындағы Қазақ педагогикалық институтының ректоры.

1983 ж. ҚазССР Ғылым Академиясының корреспондент мүшесі болып сайланды.

1987-1988 жж. Абай атындағы Қазақ педагогикалық институтының есептеу математика және дифференциалды тендеу кафедрасының меңгерушісі.

1988 жылдан қазірге дейін Әл-Фараби атындағы ҚазМУ-дің дифференциалды тендеу кафедрасының меңгерушісі.

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЧЛЕНА КОРРЕСПОНДЕНТА НАЦИОНАЛЬНОЙ
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
К.А.КАСЫМОВА**

Кулжабай Абдыкалыкович Касымов родился 25 сентября 1935 года в с. Талапты Коксуйского района Талды-Курганской области.

1952-1957 гг. Студент механико-математического факультета КазГУ.

1957-1959 гг. Ассистент кафедры математического анализа КазГУ.

1959-1962 гг. Аспирант кафедры вычислительной математики МГУ им. М.В.Ломоносова.

1962-1968 гг. Преподаватель, доцент, зав.кафедрой вычислительной математики КазГУ.

1963 г. Защитил кандидатскую диссертацию на тему "Асимптотика решений

задачи Коши с начальным скачком для нелинейных дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр при старших производных”.

1964 г. Присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук.

1968-1972 гг. СИС, зав.лабораторией прикладных методов анализа Института математики и механики АН КазССР.

1972-1980 гг. Зав.кафедрой прикладного анализа, декан КазГУ.

1976 г. Присуждена ученая степень доктора физико-математических наук.

1978 г. Присвоено ученое звание профессора по кафедре прикладного анализа.

1980-1987гг. Ректор КазПИ им. Абая.

1987-1988 гг. Зав.кафедрой вычислительной математики дифференциальных уравнений КазПИ им. Абая.

1983 г. Избран членом-корреспондентом АН КазССР.

С 1988 г. по настоящее время зав.кафедрой дифференциальных уравнений КазГУ им. Аль-Фараби.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ КОРРЕСПОНДЕНТ МҮШЕСІ Қ.Ә.ҚАСЫМОВТЫҢ ҒЫЛЫМИ, ПЕДАГОГТЫҚ ЖӘНЕ ҚОҒАМДЫҚ ҚЫЗМЕТІНЕ ҚЫСҚАША ШОЛУ

1995 жылдың қыркүйек айында Әл-Фараби атындағы Қазақ мемлекеттік ұлттық университетінің дифференциалды теңдеулер кафедрасының меңгерушісі, Қазақстан республикасы Ұлттық Ғылым академиясының корреспондент мүшесі, физика-математика ғылымдарының докторы, профессор Күлжабай Әбдіхалықұлы Қасымовтың туғанына 60 жыл, ғылыми педагогтық және қоғамдық қызметіне 40 жыл толады.

Қасымов Қ.Ә. 1935 жылы қыркүйек айының 25-інде Талды-Қорған облысы Көксу ауданында колхоз еңбеккерлерінің отбасында дүниеге келді. 1957 жылы Қазақ мемлекеттік университетінің физика-математика факультетінің математика бөлімін үздік бітіріп, математикалық талдау кафедрасының ассистенті қызметіне орналасты.

1960 жылы М.В.Ломоносов атындағы Мәскеу мемлекеттік университетінің есептеу математикасы кафедрасының аспирантурасына түсті. 1963 жылдың қараша айында Ресей Ғылым академиясының корреспондент мүшесі Л.А.Люстерниктің ғылыми жетекшілігімен “Кіші мәнді параметрлі сызықсыз дифференциалды теңдеулерге бастапқы үзілісті Коши есебінің асимптотикасы” деген тақырыпта кандидаттық диссертациясын ойдағыдай қорғап шықты.

Кандидаттық диссертациясын қорғағаннан кейін 1963-1968 жылдары ол Қазақ мемлекеттік университетінің есептеу математикасы кафедрасының аға оқытушысы және кафедра меңгерушісі болып істеді. 1968-1972 жылдары ол Қазақстан Ғылым академиясының Математика және механика институтының есептеу математикасы лабораториясының аға ғылыми қызметкері, кейіннен кәделі талдау әдісі лабораториясының меңгерушісі болды. Бұл жылдардың ішінде ол ең жоғарғы туындысында кіші параметрі бар сызықсыз дифференциалды және интеграл-дифференциалды теңдеулер жүйесі үшін бастапқы үзілісті Коши есебін шешудің асимптотикалық әдісін жасады. Ол алғаш рет бастапқы үзіліс кұбылысы мүмкін

болып келетін ерекше қоздырылған сызықсыз дифференциалды және интеграл-дифференциалды теңдеулердің класын бөліп берді, бастапқы үзіліс шамасын анықтаудың нақты формуласын тапты және бастапқы үзілістің сапалы жаңа құбылысын ашты, басқаша айтқанда, бастапқы үзілісте жай айнымалылықтардың барлық компоненттеріне тән емес екендігін көрсетіп, ал ол тек сол жүйенің оң жақ бөлігіндегі жылдам өсетін тез айнымалылыққа қатысты компоненттер тән болатын құбылыс екендігін ашты.

Қасымов Қ.Ә. бастапқы жарты кіші параметр бойынша тез өспелі ерекше қоздырылған интеграл-дифференциалды жүйесі бастапқы шарты өспейтін сол теңдеулер жүйесінен түбірлі айырмашылығын, атап айтқанда, сол жүйелерге сәйкес келетін қозбайтын жүйелердің бір-бірімен сәйкес келмейтіндігін атап көрсетті.

Бұрын мұндай сапалы жаңа ерекше құбылыс дифференциалды немесе интеграл-дифференциалды теңдеулерде кездеспеген еді. Қасымов Қ.Ә. алғаш рет ерекше қоздырылған дербес туынды гиперболды теңдеулер жүйесінде бастапқы үзілістің бар екендігін ашты. Осы зерттеулердің қорытындысында 1972 жылдың мамыр айында Қасымов Қ.Ә. "Кіші мәнді параметрлі жәй дифференциалды, интеграл-дифференциалды және гиперболды теңдеулердің бастапқы үзілісті есептер шешімдерінің асимптотикалық жіктеулері" деген тақырыпта докторлық диссертация қорғады.

1972-1980 жылдары Қасымов Қ.Ә. Қазақ мемлекеттік университетінде әрі декан, әрі кафедра меңгерушісі қызметтерін атқарды. 1980 жыл мен 1988 жылдар аралығында ол Абай атындағы Қазақтың педагогика-институтының және есептеу математика мен дифференциалды теңдеулер кафедрасының меңгерушісі болды. 1988 жылдан күні бүгінге ол - Әл-Фараби атындағы Қазақ мемлекеттік ұлттық университетінің дифференциалды теңдеулер кафедрасының меңгерушісі.

Қасымов Қ.Ә. дифференциалды теңдеулер теориясы саласындағы ірі оқымысты математик, 110-нан астам ғылыми жұмыстардың олардың арасында ерекше қоздырылған теңдеулері жөнінде 3 монографиялық зерттеулердің және жоғары математика курсының сериясы бойынша қазақ тілінде шыққан "Аналитикалық геометрия" мен "Сызықты алгебра" кітаптарының авторы.

Сондай-ақ, Қасымов Қ.Ә. математикалық талдау мен дифференциалды теңдеулерді жуықтап шешу проблемаларымен айналысып келеді. Бұл салада ол интерполяциялық көпмүшеліксіз анықталған интегралдар үшін квадратуралық формулалар алудың және дифференциалды теңдеулерді жуықтап шешуге арналған жаңа әдісін тапты.

Қасымов Қ.Ә. дифференциалды теңдеулер саласында үлкен математика мектебін құрды және математиктердің үлкен ұжымының ғылыми жұмыстарына жетекшілік етеді. Ол жоғары білікті ғалым-педагог мамандарды дайындау ісіне ерекше көңіл бөледі және оның ғылыми жетекшілігімен 30-дан астам ғылым кандидаттары әзірленді, олардың ішінде екі шәкірті профессор атағын алды.

Қасымов Қ.Ә. және оның математикалық мектебі бастапқы үзіліс құбылысы бар ерекше қоздырылған дифференциалды және дербес туынды гиперболды теңдеулерге арналған маңызды үлкен жұмыстар циклы орындалды. Бұл зерттеулердің нәтижесінде бастапқы үзілісі бар ерекше қоздырылған теңдеулерді шешудің жаңа асимптотикалық әдісі жасалынды. Маңызды мәселелерді зерттеп шешудің бұл жаңа бағыты, әсіресе, соңғы онжылдықта қарқынды түрде дами бастады. Қасымов Қ.Ә. мен оның шәкірттерінің қажыр-қайратының арқасында бұл бағыт сызықты есептер теория саласында тұжырымды сипатқа ие болды, оның кейбір қорытындыларын

сызыксыз есептерге де колданудың сәті түсті.

Өзінің 60 жасқа толған мерейтойына Қасымов Құлжабай Әбдіхалықұлы шығармашылық күш-қуатынын әбден толысқан шағында келіп отыр. Ол құрған ғылыми-зерттеу ұжымы қоздырылған тендеулерді асимптотикалық әдіспен шешу саласы бойынша қарқынды зерттеу жұмыстарын жүргізіп келеді.

**КРАТКИЙ ОЧЕРК
НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА НАЦИОНАЛЬНОЙ
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАСЫМОВА К.А.**

В сентябре 1995 года исполняется 60 лет со дня рождения и 40 лет научно-педагогической и общественной деятельности заведующего кафедрой дифференциальных уравнений Казахского государственного национального университета им. Аль-Фараби, члена-корреспондента Национальной Академии наук Республики Казахстан, доктора физико-математических наук, профессора Кулжабая Абдыкалыковича Касымова.

К.А.Касымов родился 25 сентября 1935 года в селе Талапты Коксуйского района Талды-Курганской области в семье колхозника.

В 1957 году с отличием окончил математическое отделение физико-математического факультета Казахского государственного университета и был оставлен ассистентом кафедры математического анализа.

В 1960 году поступил в аспирантуру кафедры вычислительной математики Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова. В ноябре 1963 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему "Асимптотика решений задачи Коши с начальным скачком для нелинейных дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр при старших производных" под научным руководством члена-корреспондента АН России Л.А.Люстерника.

После защиты кандидатской диссертации в 1963-1968 годы он работал старшим преподавателем и заведующим кафедрой вычислительной математики Казахского государственного университета. В 1968-1972 годы он работал СНС лаборатории вычислительной математики и затем заведующим лабораторией методы прикладного анализа Института математики и механики АН Казахстана. Эти годы он разработал асимптотические методы решения задачи Коши для систем нелинейных дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений с малым параметром по части производных, имеющие начальные скачки в области пограничного слоя. Им впервые выделен класс сингулярно возмущенных нелинейных дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений, для которых возможно явление начального скачка, найдена явная формула для определения величины начального скачка медленной переменной и обнаружен качественно новое явление начального скачка, т.е. начальные скачки присущи не всем компонентам медленной переменной, а только тем компонентам, которым отвечают компоненты правой части системы с большим ростом относительно быстрой переменной. В случае сингулярно возмущенных систем нелинейных интегро-дифференциальных уравнений К.А.Касымов показал принципиальное отличие от задач с нарастающим

начальным значением для быстрой переменной, а именно, невозмущенная система не совпадает с той системой, которая получается из исходной сингулярно возмущенной системы при формальном предельном переходе. Ранее такого качественного нового эффекта не было обнаружено ни для дифференциальных, ни для интегро-дифференциальных уравнений. К.А.Касымовым обнаружено впервые наличие начального скачка для сингулярно возмущенных уравнений и систем уравнений в частных производных гиперболического типа. По итогам этих исследований в мае 1972 года К.А.Касымов защитил докторскую диссертацию на тему "Асимптотические разложения решений задач с начальными скачками для обыкновенных дифференциальных, интегро-дифференциальных и гиперболических уравнений с малым параметром при старшей производной"

В 1972-1980 годы К.А.Касымов работал деканом и одновременно заведующим кафедрой Казахского государственного университета. С 1980 года по 1988 год он работал ректором и заведующим кафедрой вычислительной математики и дифференциальных уравнений Казахского педагогического института им. Абая. С 1988 года по настоящее время он работает заведующим кафедрой дифференциальных уравнений Казахского государственного университета.

К.А.Касымов крупный ученый-математик в области теории дифференциальных уравнений, автор более 110 научных работ, в том числе 3-х монографических исследований по сингулярно возмущенным уравнениям и 2 тома "Аналитическая геометрия", "Линейная геометрия" из серии курса высшей математики на казахском языке.

К.А.Касымов занимается также проблемой численных решений различных задач математического анализа и дифференциальных уравнений. В этой области он разработал новый метод получения квадратурных формул для определенных интегралов и разностных схем для дифференциальных уравнений без привлечения интерполяционных многочленов.

Касымов К.А. создал большую математическую школу в области дифференциальных уравнений и руководит научной работой большого коллектива математиков. Он особое внимание уделяет подготовке высококвалифицированных научно-педагогических кадров и под его научным руководством подготовлены более 30 кандидатов наук, впоследствии двое из его учеников стали профессорами.

К.А.Касымовым и его школой выполнены большой цикл работ в области краевых задач для дифференциальных, интегро-дифференциальных и гиперболических уравнений, обладающих явлением начального скачка в области пограничного слоя. В результате этих исследований разработаны алгоритмы построения асимптотического решения краевых задач с начальными скачками. Это новое направление исследования краевых задач получило интенсивное развитие особенно в последнее десятилетие, когда усилиями К.А.Касымова и его учеников это направление приобрело завершённый характер в теории линейных задач, некоторые результаты которых удалось перенести и на нелинейные задачи.

К своему юбилею К.А.Касымов подходит в расцвете творческих сил. Созданный им научно-исследовательский коллектив продолжает интенсивные исследования в области асимптотических методов решений сингулярно возмущенных уравнений.

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ
АКАДЕМИЯСЫНЫҢ КОРРЕСПОНДЕНТ-МҮШЕСІ Қ.Ә.ҚАСЫМОВТЫҢ
ӨМІРІ МЕН ЕҢБЕКТЕРІ ТУРАЛЫ ӘДЕБИЕТТЕР**

**ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ТРУДАХ
ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА НАЦИОНАЛЬНОЙ
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
К.А.КАСЫМОВА**

1. Аманкелдиев Ә. Нағыз ғалым ғылымнан кетпейді // Зерде.-1995.-№ 1.-3-56.
2. Қазақ Совет Энциклопедиясы. Алматы, 1975.- Т.7. 5136.
- 3.Қасымов Қ.Ә. // Қазақ Совет Энциклопедиясы.-Алматы, 1975.-
Т. 6.- 540б.
4. Паизов Ж. Уақыт және ғалым / Қ.Ә.Қасымовтың суреті берілген // Білім және еңбек.- 1977.- № 4.- 26.
5. Паизов Ж. Уақыт және ғалым / Қ.Ә.Қасымовтың суреті берілген // Зерде.-
1995.- № 1.- 26.
6. Шәріпов Ө. Талапты жетер мұратқа // Лениншіл жас.-1972.-
3 август.
7. История математики.- Киев: Наукова думка, 1970.- Кн. 1.,
Т. 4.- С. 429.
8. Математика в СССР.- М.: Наука, 1969.- Т. 2.- С.583.
9. Шарипов У. Ученый из аула Талапты // Казахстанская правда.- 1973.- 6
ноября.

**ЕҢБЕКТЕРІНІҢ МЕЗГІЛДІК КӨРСЕТКІШІ
ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ**

1962

1. Задача Коши с начальным скачком для нелинейных дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр // Вестник АН КазССР.- 1962.- № 10.- С.79-81.
2. Нахождение характеристического многочлена матрицы // Труды II-й республиканской конференции по математике.- Алма-Ата, 1962.- С.100-107.
3. Об асимптотике решения задачи Коши с большими начальными условиями для нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр // Успехи математических наук.- 1962.- Т.17, вып.5(107) С.180-185.
4. Решение систем линейных алгебраических уравнений // Изв. АН КазССР. Сер.математики и механики.- 1962.- Вып.10.- С.17-20.

1963 - 1964

5. Асимптотика решений задачи Коши с начальным скачком для нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр при старших производных: Автореферат дис. на соиск. ученой степени канд. физико-математических наук.-М.,1963.- 10с.

6. Асимптотическое разложение решений задачи с начальным скачком для дифференциальных уравнений с малым параметром // Вестник АН КазССР.- 1963.- № 3. - С.66-69.

7. Асимптотика решений задачи Коши с начальным скачком для нелинейных дифференциальных уравнений третьего порядка, содержащих малый параметр // Изв. АН КазССР. Сер. физика-матем. наук.- 1964.- Вып.2.- С.34-39.

1965

8. Задача Коши с начальным скачком для некоторого класса нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений третьего порядка с малым параметром // Исследование по дифференциальным уравнениям и их применению: (Сб. статей).- Алма-Ата: Наука, 1965.- С.28-32.

9. О задаче с начальным скачком для нелинейных дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1965.- Вып.1.- С.49-53.

10. О пограничном слое для некоторого класса обыкновенных дифференциальных уравнений четвертого порядка с малым параметром при старших производных // Труды I-й Казахстанской межвузовской научной конференции по математике и механике.-Алма-Ата: Наука, 1965.- С.5-8.

1966-1967

11. Асимптотическое поведение решения задачи Коши с начальным скачком для системы дифференциальных уравнений с малым параметром при производной // Уравнения математической физики и функциональный анализ (Сб. статей).- Алма-Ата: Наука, 1966.- С.16-24.

12. О начальном скачке для обыкновенных дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр // Дифференциальные уравнения и их применение: (Сб. статей). Алма-Ата: Наука, 1967.- С.84-87.

1968

13. Асимптотика решения с начальными скачками для нелинейных систем интегро-дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр при старшей производной // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1968.- № 5.- С.69-72.

14. О задаче Коши с начальными скачками // Вестник АН КазССР.- 1968.- № 6.- С.54-57.

15. О задаче с большими начальными условиями для некоторого класса нелинейных дифференциальных уравнений высших порядков с малым параметром // Труды II-й Казахстанской межвузовской научной конф. по математике и механике.- Алма-Ата: Наука, 1968.-С.197-199.

16. О задаче с начальным скачком для нелинейных систем дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр // Докл. АН СССР.- 1968.- Т.179, № 2.- С.275-278.

17. О характеристическом многочлене матрицы // Труды II-й Казахской межвузовской научной конф. по математике и механике.- Алма-Ата: Наука, 1968.- С.194-196.

1969

18. Асимптотика решений задачи с начальным скачком для нелинейных систем дифференциальных уравнений с малым параметром при старшей производной // Докл. АН СССР.- 1969.- Т.189, №5.-С.941-944.

19. Асимптотика решений задачи с начальными скачками для нелинейных систем дифференциальных уравнений с малым параметром при старших производных // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1969.- №5.- С.68-70.

20. Асимптотика решения задачи с начальным скачком для нелинейного интегро-дифференциального уравнения второго порядка с малым параметром // Материалы I-й научно-теорет. конф. молодых математиков и механиков г. Алматы.- Алма-Ата: Наука, 1969.- С.47-50 / Соавт. Аяшинов М.

21. Асимптотика решений задачи с начальными скачками для нелинейных систем интегро-дифференциальных уравнений с малым параметром // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1969.-№5.- С.71-74.

22. К вопросу численного решения задачи Коши для нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений // Материалы I-й научно-теорет. конф. молодых математиков и механиков г.Алматы.-Алма-Ата: Наука, 1969.- С.131-137.

23. Об асимптотике решения задачи с начальным скачком для нелинейных систем дифференциальных уравнений // Вестник АН КазССР.- 1969.- №7.- С.26-29.

1970

24. Асимптотика решения задачи с большими начальными условиями для нелинейных дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр // Дифференциальные уравнения и их применение (Сб. статей).- Алма-Ата: Наука, 1970.- С. 44-46.

25. Асимптотика решения задачи с начальным скачком для гиперболических уравнений, вырождающихся в параболическое уравнение // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1970.- №5.-С. 79-81.

26. Асимптотика решения задачи с начальным скачком для гиперболических уравнений второго порядка, содержащих малый параметр // Докл. АН КазССР. 1970.- Т. 195 - № 1.- С. 28-31.

27. Асимптотика решения задачи с начальными скачками для нелинейных систем дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр при старшей производной // Дифференциальные уравнения и их применение.- Алма-Ата: Наука, 1970.- С.39-43.

28. Об асимптотике решений задачи с начальным скачком для некоторого класса интегро-дифференциальных уравнений с малым параметром старшей производной // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1970.- № 1.- С. 24-28

/ Соавт. Аяшинов М.

29. Об асимптотике решения задачи Коши для системы квазилинейных уравнений с одинаковой главной частью, содержащих малый параметр // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем.- 1970.- №1.- С.1-6.

30. Об асимптотике решения задачи с начальным скачком для системы квазилинейных уравнений с одинаковой главной частью, содержащих малый параметр // Докл. АН СССР.- 1970.- Т.193, №1.- С.28-31.

1971

31. Асимптотические разложения решений задачи с начальными скачками для обыкновенных дифференциальных, интегро-дифференциальных и гиперболических уравнений с малым параметром при старшей производной: Автореферат дис. на соиск. ученой степени доктора физико-матем. наук.- Баку, 1971.- 20с.

32. Асимптотика решения задачи Коши с начальным скачком для одного интегро-дифференциального уравнения третьего порядка типа Фредгольма с малым параметром при старшей производной // Изв.АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1971.- №Ц.- С.37-41 / Соавт. Китапбаев М.

33. Об асимптотике решения задачи с начальным скачком для одного нелинейного интегро-дифференциального уравнения с малым параметром // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1971.- №5.- С.53-60 / Соавт. Китапбаев М.

34. Об асимптотике решения задачи для линейных обыкновенных дифференциальных уравнений третьего порядка с малым параметром при старшей производной / Научные труды ученых КазПТИ.- Алма-Ата: КазПТИ, 1971.- С.92-93 / Соавт. Жакупов Ж.Н.

35. Об асимптотике решения краевой задачи для системы нелинейных дифференциальных уравнений с малым параметром при производной // Тез. IУ-й Казахстанской межвуз. науч. конф. по математике и механике.- Алма-Ата: КазГУ, 1971, Ч.1.- С.81-82 / Соавт. Жакупов Ж.Н.

1972-1973

36. К задаче с начальным скачком для нелинейных систем обыкновенных дифференциальных уравнений с малым параметром при производной // Труды III-ей Казахстанской межвузовской научной конф. по математике и механике.- Алма-Ата: КазГУ, 1972.- С.157-160.

37. Асимптотика решения сингулярно краевой задачи для квазилинейных интегро-дифференциальных уравнений с малым параметром // Сборник по вопросам математики и механики.- Алма-Ата: КазГУ, 1973.- С.71-79 / Соавт. Медеуов Е.У.

1974

38. Асимптотика решения сингулярно краевой задачи для нелинейных интегро-дифференциальных уравнений второго порядка, содержащий малый параметр / Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук. 1974.- №5.- С.13-19.

39. Асимптотическое разложение решения задачи Коши для систем линейных гиперболических уравнений с малым параметром / Изв.АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1974.- №5.- С.74-77 / Соавт. Калдыкенов Б.М.

40. Асимптотическое разложение решения задачи с начальным скачком для системы нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений с малым параметром при старшей производной / Дифференциальные уравнения.- 1974.- №7.- С.1248-1263.

41. Асимптотическое решение одной краевой задачи для линейных сингулярно возмущенных интегро-дифференциальных уравнений второго порядка // Тез. докл. V-й Казахской межвуз. науч. конф. по математике и механике.- Алма-Ата, 1974.- Ч.1.- С.33-34.

42. Об асимптотике решения краевой задачи для одного сингулярно возмущенного интегро-дифференциального уравнения // Тез. докл. V-й Казахской межвуз. науч. конф.- Алма-Ата, 1974.- С. 59-61 / Соавт. Китапбаев М.

43. Об асимптотике решений краевой задачи для нелинейных систем интегро-дифференциальных уравнений с малым параметром при старшей производной // Изв. АН КазССР Сер. физико-матем. наук.- 1974.- №1.- С.42-49 / Соавт. Есимов Т.А.

1975

44. Асимптотика решения задачи Коши для нелинейных гиперболических уравнений второго порядка с малым параметром при старших производных // Вопросы прикладной математики и механики (Сб. статей).- Алма-Ата: КазГУ, 1975.- Вып. 2.- С.77-83 / Соавт. Медеуов Е.У.

45. Асимптотика решения задачи с начальным скачком для сингулярно возмущенных систем нелинейных интегро-дифференциальных уравнений // Вопросы прикладной математики и механики (Сб. статей).- Алма-Ата: КазГУ, 1975.- Вып.- С.44-53 / Соавт. Есимов Т.А.

46. Асимптотика решений краевой задачи нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка с малым параметром // Вестник АН КазССР, 1975.- №1. - С.46-52.

47. Асимптотика решения краевой задачи для нелинейных интегро-дифференциальных уравнений второго порядка с малым параметром // Вопросы прикладной математики и механики (Сб. статей).- Алма-Ата: КазГУ, 1975.- Вып.2.- С.54-61 / Соавт. Аяшинов М.М.

48. Асимптотика решения краевой задачи для сингулярно возмущенных нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений // Вопросы прикладной математики и механики: (Сб. статей).- Алма-Ата: КазГУ, 1975.- Вып.2.- С.66-71 / Соавт. Жакупов Ж.Н.

49. Асимптотическое разложение решения краевой задачи для систем нелинейных дифференциальных уравнений с малым параметром // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем.- 1975.- №3.- С.49-52 / Соавт. Жакупов Ж.Н.

50. Асимптотическое разложение решения одной краевой задачи для сингулярно-возмущенной линейной системы интегро-дифференциальных уравнений // Всесоюз. конф. по асимптотическим методам в теории сингулярно возмущенных дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений и их приложениям.- Фрунзе: Илим, 1975.- С.197-203 / Соавт. Буркитбаев Ж.

51. Об асимптотике решения краевой задачи для одного интегро-дифференциального уравнения второго порядка с малым параметром при старшей производной // Вопросы прикладной математики и механики (Сб. статей).- Алма-

Ата: КазГУ, 1975.- Вып.2.- С. 72-76 / Соавт. Китапбаев М.

52. Об асимптотике решения одной краевой задачи для квазилинейных уравнений второго порядка с малым параметром при старшей производной // Вопросы прикладной математики и механики (Сб. статей).- Алма-Ата: КазГУ, 1975.- Вып.2.- С.62-65 / Соавт. Жакупов Ж.Н.

53. Об одной сингулярно краевой задаче для сингулярно возмущенной интегрально-дифференциальной системы // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1975.- №1.- С.38-44 / Есимов Т.А.

54. Построение асимптотического разложения решения без начальной краевой задачи для одного гиперболического уравнения с малым параметром // Всесоюз. конф. по асимптотическим методам в теории сингулярно возмущенных дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений и их приложениям.- Фрунзе: Илим, 1975.- С.197-200 / Соавт. Кадыкенов Б.М.

1977

55. Асимптотика решения одной краевой задачи для сингулярно возмущенных уравнений // Тез. докл. 6-й Казахстанской конф. математиков и механиков.- Алма-Ата: КазГУ, 1977.- С.61 / Соавт. Сембеков Е.

56. Асимптотическое разложение решения сингулярно краевой задачи для сингулярно возмущенной системы линейных интегро-дифференциальных уравнений типа Вольтерра // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1977.- №1.- С.13-18 / Соавт. Буркитбаев Ж.

57. Об асимптотике решения краевой задачи для линейных сингулярно возмущенных уравнений второго порядка // Тез. докл. 6-й Казахстанской конф. математиков и механиков.- Алма-Ата: КазГУ, 1977.- Ч.1.- С.93.

1979 1980

58. Асимптотическое разложение решения краевой задачи с внутренним начальным скачком // Всесоюз. конф. по асимптотическим методам в теории сингулярно возмущенных уравнений.- Алма-Ата: Наука, 1979.- Ч. 1.- С.97-99 / Соавт. Нургабылов Д.Н.

59. О некоторых результатах исследований по теории возмущений // Всесоюз. конф. по асимптотическим методам в теории сингулярно возмущенных уравнений.- Алма-Ата: Наука, 1979.- Ч. 1.- С.14-17 / Соавт. Жаутыков О.

60. Оценки решений линейных сингулярно возмущенных обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка // Вестник АН КазССР. 1980.- №6.- С.46-51.

1981

61. Об оценках решений линейных сингулярно возмущенных интегро-дифференциальных уравнений второго порядка // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук. 1981.- С.24-31.

62. Об оценках решений линейных сингулярно возмущенных интегро-дифференциальных уравнений типа Фредгольма // Вестник АН КазССР.- 1981.-

№11.- С 23-29.

63. Об оценках решений краевой задачи для сингулярно возмущенного интегро-дифференциального уравнения // Тез. докл. 7-й Казахской конф. математиков и механиков.- Караганда: КарГУ, 1981.- С.68-69.

1982

64. Линейные сингулярно возмущенные дифференциальные уравнения второго порядка : Учеб. пособие / КазПИ им. Абая.- 1982.- 112с.

65. К краевой задаче с начальными скачками // Методы малого параметра и их применение.- Минск, 1982.- С.37-40.

66. Об оценках решений краевой задачи с начальным скачком для линейных дифференциальных уравнений второго порядка // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук. 1982.- №1.- С.24-31.

1983

67. О задаче Коши с начальным скачком для сингулярно возмущенных линейных гиперболических уравнений, вырождающихся в уравнение первого порядка // Дифференциальные уравнения.- 1983.- Т.19.- № 12.- С.2114-2122 / Соавт. Кадыкенов Б.М.

68. Оценки решений задачи с начальным скачком для нелинейных дифференциальных уравнений в случае степенного роста // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1983.- №3.- С.50-54.

69. Оценки решений задачи с начальным скачком для нелинейных дифференциальных уравнений в случае экспоненциального роста // Изв. АН КазССР Сер. физико-матем. наук.- 1983.- №5.- С.33-36.

1984

70. Асимптотика решения смешанной задачи с начальным скачком для уравнения гиперболического типа с малым параметром при старшей производной // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1984.- №5.- С.37-40 / Соавт. Ильин О.

71. Краевые задачи с начальными скачками для дифференциальных уравнений // Успехи математических наук.- 1984.- Т.39.- №4.- С. 132.

72. О краевых задачах с внутренним начальным скачком // Вестник АН КазССР.- 1984.- №4.- С.65-69 / Соавт. Нургабылов Д.Н.

73. Об асимптотике поведений решения системы интегро-дифференциальных уравнений типа Фредгольма // Тез. докл. 8-й конф. математиков и механиков.- Алма-Ата: КазГУ, 1984.- С.87 / Соавт. Шувльгин А.И.

74. Об одной задаче для интегро-дифференциальных уравнений типа Фредгольма // Тез. докл. 8-й конф. математиков и механиков.- Алма-Ата: КазГУ, 1984.- Ч.1.- С.86 / Соавт. Дауылбаев М.К.

75. Оценки решений краевой задачи с начальными скачками для линейной интегрально-дифференциальной системы // Дифференциальные уравнения и их приложения.- 1984.- Алма-Ата: АГУ, 1984.- С.119-123 / Соавт. Буркитбаев Ж.

1985

76. Асимптотика решения задачи с начальным скачком мерного гиперболического уравнения // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук. 1985.- №1.- С.34-39 / Соавт. Ильин О.

77. Асимптотическое решение краевой задачи с начальным скачком // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1985.- №3.- С.41-45 /Соавт. Жакупов Ж.Н.

78. Дифференциальные уравнения с малым параметром.- Алма-Ата:КазПИ, 1985.- 105с.

79. О краевых задачах с начальными скачками // Дифференциальные уравнения.- 1985.- Т.21.-№10.- С.1701-1706.

1986

80. Асимптотика решения краевой задачи с начальным скачком для дифференциальных уравнения // Дифференциальные уравнения и их приложения: Тез. докл. всесоюз. конф. математиков и механиков.- Ашхабад, 1986.- С.91-92 / Соавт. Сариев Б.

81. Об одной краевой задаче с начальным скачком для нелинейных дифференциальных уравнений // Вестник АН КазССР.- 1986.- №11.- С.37-41 / Соавт. Сариев Б.

1987

82. Асимптотика решения краевой задачи для сингулярно возмущенного дифференциального уравнения 3-го порядка. Депонирована в КазНИИТИ, №1511-87.- Алма-Ата.- 1987.- 18с. / Соавт. Сариев Б.

83. Асимптотическое поведение решений интегро-дифференциальных уравнений типа Фредгольма с малым параметром // Методы малого параметра: Докл. Всесоюз. науч. совещания.- М.: МГУ, 1987.- С.52 / Соавт. Дауылбаев М.

84. О сингулярно возмущенной краевой задаче с начальным скачком для линейных дифференциальных уравнений четвертого порядка // Методы малого параметра: // Докл. Всесоюз. науч. совещания.- М.: МГУ, 1987.- С.19 / Соавт. Абильдаев Е.

85. Об оценках решений краевой задачи с начальным скачком для линейных дифференциальных уравнений // Методы малого параметра: Докл. Всесоюз. науч. совещания.- М.: МГУ, 1987.- С.17.

1988

86. О начальном скачке нулевого порядка для линейных дифференциальных уравнений // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1988.- №5.- С. 36-41.

87. О некоторых особенностях асимптотического поведения решений интегро-дифференциальных уравнений // Научные труды молодых ученых и специалистов.- Алма-Ата: КазГУ, 1988.- С.289 / Соавт. Дауылбаев М.

88. Об оценках решений краевой задачи с начальным скачком для линейных уравнений // Научные труды молодых ученых и специалистов.- Алма-Ата: КазГУ, 1988.- С.256 / Соавт. Абильдаев Е.

89. Асимптотическое решение третьей краевой задачи с начальным скачком для квазилинейных дифференциальных уравнений второго порядка // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1989.- №5.- С.12-16.

90. О задаче Коши для интегро-дифференциального уравнения второго порядка с малым параметром при старшей производной // Математика и механика: Тез. докл. 9-й науч. конф.- Алма-Ата: КазГУ, 1989.- С.53 / Соавт. Дауылбаев М.

91. О задаче с начальным скачком для сингулярно возмущенной нелинейной системы интегро-дифференциальных уравнений // Дифференциальные уравнения и их приложения: Тез. докл.- Фрунзе, 1989.- С.67 / Соавт. Шульгин А.

92. Об одной задаче сингулярно возмущенной системы нелинейных интегро-дифференциальных уравнений // Математика и механика: Тез. докл. 9-й науч. конф.- Алма-Ата: КазГУ, 1989.- Ч.1. С.62. / Соавт. Шульгин А.

93. Оценка решений краевых задач с начальными скачками для линейных дифференциальных уравнений второго порядка / Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1989.- №5.- С.12-16.

1990

94. Ішкі үзілісті сингулярлы ауытқыған екінші ретті квазисызықты дифференциал тендеудің үшінші шеттік есебі // ҚазССР Ғылым акад. хабаршысы.- 1990.- №7.- 64-67б. / Биәділовпен бірге.

95. Асимптотическое представление решения третьей краевой задачи с начальным скачком в случае экспоненциального роста для нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1990.- №1.- С.36-39.

96. Линейные сингулярно возмущенные уравнения с начальными скачками / / Алма-Ата: КазПИ, 1990. С.107 / Соавт. Буркитбаев Ж.И., Жакупов Ж.Н.

97. О сингулярно возмущенных интегро-дифференциальных уравнениях с особенностями // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1990.- №5.- С.31-33 / Соавт. Дауылбаев М.

1991

98. Асимптотическое решение сингулярно возмущенных краевых задач с начальными скачками для линейных дифференциальных уравнений четвертого порядка. Депонирована в ВИНТИ СССР, № 2857-891 от 03.07.1991.-18с. / Соавт. Абильдаев Е.

99. О краевых задачах с начальными скачками // Асимптотические методы в теории сингулярно возмущенных уравнений: Тез. докл. Всесоюз. конф.- Бишкек: Илим, 1991.- С.30-32.

100. О начальном скачке любого порядка для линейных дифференциальных уравнений // Вестник АН КазССР.- 1991.- №12.- С.35-39 / Соавт. Абильдаев Е.

101. Оценки решений краевых задач для сингулярно возмущенного линейного интегро-дифференциального уравнения // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук. 1991.- №1.- С.31-36.

102. Оценки решений краевой задачи для системы линейных гиперболических уравнений с малым параметром // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.-

1991.- №1.- С. 31-36 / Соавт. Кадыкенов Б.

1992

103. Асимптотика решения смешанной задачи с начальным скачком для гиперболического уравнения с параболическим погранслоем // Докл. НАН РК. 1992.- №5.- С. 8-12 / Соавт. Кубесов Н.

104. Асимптотические оценки решений сингулярно возмущенных краевых задач с начальными скачками для линейных дифференциальных уравнений // Дифференциальные уравнения.- 1992.- Т.28.- №10.- С. 1659-1669 / Соавт. Абильдаев Е.

105. О сингулярно возмущенных краевых задачах с начальными скачками // Современные методы в теории краевых задач: Докл. науч. совещания Воронеж: ВГУ, 1992.- С. 54-58.

1994

106. Жоғарғы математика курсы: Аналитикалық геометрия.- Алматы: Санат, 1994.- Т.1.- 256б. / Е.Қасымовпен бірге

107. Асимптотические оценки решения краевой задачи для сингулярно возмущенных линейных дифференциальных уравнений третьего порядка // Вестник КазГУ.- Алматы: КазГУ. Сер. математическая.- 1994.- Вып.1.- С.146-150 / Соавт. Шарипова Ж.У.

108. Асимптотическое решение краевой задачи с начальным скачком для системы дифференциальных уравнений: Депонирована в КазгосИНТИ, №4732-К84.- Алматы, 1994.- Вып.1.- 17с. / Соавт. Аухадиева А.К.

109. Об оценке решения задачи Коши с начальным скачком нулевого порядка для интегро-дифференциальных уравнений с малым параметром при старшей производной. Депонирована в КазгосИНТИ, № 4716-К94.- Алматы, 1994.- Вып. 1. 14с. / Соавт. Сурапбергенова З.

110. Оценка решений краевой задачи с начальным скачком для системы линейных дифференциальных уравнений. Депонирована в КазгосИНТИ, № 4731-К94.- Алматы.-1994.- Вып.1.- 16с. / Соавт. Аухадиева А.К.

111. Об оценках решений краевой задачи с начальным скачком для системы дифференциальных уравнений // Изв. АН КазССР. Сер. физико-матем. наук.- 1994.- №3.- С. 3-6 / Соавт. Аухадиева А.К.

1995

112. Жоғарғы математика курсы: Сзықты алгебра.- Алматы: Санат, 1995.- Т.2.- 250б. / Е.Қасымовпен бірге.

**ШЕТ ТИДЕРІНДЕ
НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ**

1. The Asymptotic Behavior of the Solution of the Initial Jump Problem for Nonlinear Systems of Differential Equations with a Small Parameter in the Leading Derivative. // Soviet Math. Dokl.- 1969.- Vol. 10, N 6.- P. 1531-1535
2. The Asymptotic Behavior of the Solution of the Initial Jump Problem for a System of Differential Equations of Hyperbolic Type with a Small Parameter in the Derivative. / / Soviet Math. Dokl.- 1971.- Vol. 12, N 1.- P. 94-97
3. On the Asymptotic Behavior of the Solutions of a Problem with Initial Saltus for a System of Quasi- Linear Equations with Common Principal part, Containing a Small Parameter. // Soviet Math. Dokl.-1970.- Vol.11, N 4.- P.846-849
4. The Initial Jump Problem for Nonlinear Systems of Differential Equations Containing a Small Parameter. // Soviet Math. Dokl.- 1968.- Vol. 9, N 2.-P.345-349
5. Über den Anfangssprung für gewöhnliche nichtlineare Differentialgleichungen, die einen kleinen Parameter enthalten. // Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete.- 1970.- Band 259

**Қ.Ә. ҚАСЫМОВТЫҢ ҒЫЛЫМИ ЖЕТЕКШІЛІГІМЕН
ҚОРҒАЛҒАН КАНДИДАТТЫҚ ДИССЕРТАЦИЯЛАР**

**КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ
ПОД НАУЧНЫМ РУКОВОДСТВОМ К.А. КАСЫМОВА**

1. Абильдаев Е.А. Асимптотическое решение сингулярно возмущенных краевых задач с начальными скачками для обыкновенных дифференциальных уравнений. Алма-Ата, 1989.
2. Алдабергенов Б.А. Периодические и почти-периодические движения, описываемые задачей двух неподвижных центров. Алма-Ата, 1992.
3. Алимухамбетова Г.Е. Рационализация учебной деятельности учащихся с использованием школьных задачникков. Алма-Ата, 1987.
4. Аккошкаров Е.А. Педагогические аспекты казахской терминологии при изучении естественно-математических дисциплин в общеобразовательной школе. Алма-Ата, 1985.
5. Аухадиева А.К. Асимптотика решения краевых задач с начальными скачками для сингулярно возмущенной системы дифференциальных уравнений. Алматы, 1994.
6. Аяшинов М.М. Асимптотика решений задач с начальным скачком для интегро-дифференциальных уравнений второго порядка с малым параметром и их приложения к краевым задачам. Алма-Ата, 1973.
7. Балгынбаева Ш.А. Асимптотическое поведение решения сингулярно возмущенных задач с начальными скачками для обыкновенных дифференциальных уравнений. Алматы, 1994.
8. Биядиллов Н.Б. Асимптотика решений сингулярно возмущенных дифференциальных уравнений второго порядка, имеющих внутренний начальный скачок. Алма-Ата, 1992.

9. Блиев Е.Н. Асимптотика решения краевой задачи с начальными скачками для интегро-дифференциальных уравнений. Алма-Ата, 1992.

10. Буркитбаев Ж.И. Краевые задачи для систем сингулярно возмущенных линейных интегро-дифференциальных уравнений с начальными скачками. Алма-Ата, 1985.

11. Даулыбаев М.К. Асимптотические решения задачи Коши с особенностями для сингулярно возмущенных интегро-дифференциальных уравнений. Алма-Ата, 1990.

12. Дыбыспаев Б.Д. Методические основы стимулирования познавательной деятельности учащихся в процессе обучения геометрии в 7-9 классах средней школы. Алматы, 1995.

13. Дюсембаева Г.С. Развитие школьного математического образования в Казахстане. Алматы, 1994.

14. Есимов Т.А. Асимптотика решений задач с начальными скачками для систем некоторых интегро-дифференциальных уравнений с малым параметром. Алма-Ата, 1983.

15. Жакупов Ж.Н. Асимптотическое разложение решений краевых задач с начальными скачками сингулярно возмущенных обыкновенных дифференциальных уравнений. Алма-Ата, 1982.

16. Исаев С.А. Малые параметры в уравнениях гидродинамики. Алма-Ата, 1991.

17. Кадыкенов Б.М. Асимптотика решений некоторых сингулярно возмущенных краевых задач для линейных гиперболических уравнений и систем с неполными вырождениями. Алма-Ата, 1984.

18. Киргизбаева Б.Ж. Устойчивость перманентных вращений заряженного твердого тела вокруг неподвижной точки в суперпозиции гравитационного и магнитного полей. Москва, 1991.

19. Китапбаев М.К. Асимптотические разложения решений задач с начальными скачками для интегро-дифференциальных уравнений. Алма-Ата, 1980.

20. Кубесов Н.А. Асимптотика решения смешанной задачи с начальным скачком для сингулярно возмущенных гиперболических уравнений. Алматы, 1994.

21. Кулажанов С.К. О гласности решений и спектре краевых задач для одного класса уравнений смешанного типа второго рода. Алма-Ата, 1984.

22. Медеуов Е.У. Асимптотика решений сингулярно возмущенных уравнений гиперболического типа. Алма-Ата, 1983.

23. Мухтаров М. Итерационные методы построения оптимальных программных управлений в некоторых квазилинейных иерархических играх. Свердловск, 1984.

24. Нурнабылов Д.Н. Асимптотика решений краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений с малым параметром, имеющих внутренний начальный скачок. Алма-Ата, 1985.

25. Сариев Б. Асимптотика решений краевой задачи с начальным скачком для нелинейных дифференциальных уравнений третьего порядка. Алма-Ата, 1988.

26. Сон А.Г. Самостоятельное приобретение знаний, умений и навыков как средство активизации обучения учащихся. Алма-Ата, 1988.

27. Сурапбергенова З.А. Асимптотическое решение задачи Коши с начальными скачками для сингулярно возмущенных интегро-дифференциальных уравнений. Алматы, 1994.

28. Шабдиков К.Х. Исследование решений смешанных задач для квазилинейных дифференциальных уравнений с малым параметром при старшей смешанной производной. Баку, 1984.

29. Юлдашев Э.А. Асимптотические свойства решений линейных дифференциальных и разностных систем с малым параметром. Ташкент, 1971.

БІРЛЕСІП ЖАЗҒАН АВТОРЛАРДЫҢ ЕСІМ КӨРСЕТКІШІ

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

1. Абильдаев Е. 84, 88, 98, 100, 104.
2. Аухадиева А.К. 108, 110, 111.
3. Аяшинов М. 20, 28, 47.
4. Биадиллов Н. 94.
5. Буркитбаев Ж. 50, 56, 75, 96.
6. Дауылбаев М.К. 74, 83, 87, 90, 97.
7. Есимов Т.А. 43, 45, 53.
8. Жакупов Ж.Н. 34, 35, 48, 49, 52, 77, 96.
9. Жаутыков О.А. 59.
10. Ильин О. 70, 96.
11. Кадыкенов Б.М. 39, 54, 67, 102.
12. Касымов Е.А. 106, 112.
13. Китапбаев М. 32, 33, 42, 51.
14. Кубесов Н.А. 103.
15. Медеуов Е.У. 37, 44.
16. Нургабылов Д.Н. 58, 72.
17. Сариев Б. 80, 81, 82.
18. Сембеков Е. 55.
19. Сурапбергенова З. 109.
20. Шарипова Ж.У. 107.
21. Шульгин А.И. 73, 91, 92.

МАЗМУНЫ

Оқырмандар есіне	3
Қазақстан республикасы Ұлттық Ғылым Академиясының корреспондент мүшесі Қ.Ә. Қасымовтың өмірі мен қызметінің негізгі кезеңдері	4
Қазақстан Республикасы Ұлттық Ғылым Академиясының корреспондент мүшесі Қ.Ә. Қасымовтың ғылыми, педагогтық және қоғамдық қызметіне қысқаша шолу	6
Қазақстан Республикасы Ұлттық Ғылым Академиясының корреспондент мүшесі Қ.Ә. Қасымовтың өмірі мен еңбектері туралы әдебиеттер	12
Еңбектерінің мезгілдік көрсеткіші	13
Шет тілдерінде	24
Қ.Ә. Қасымовтың ғылыми жетекшілігімен қорғалған кандидаттық диссертациялар	25
Бірлесіп жазған авторлардың есім көрсеткіші	27

СОДЕРЖАНИЕ

К читателям	3
Основные даты жизни и деятельности члена-корреспондента Национальной Академии наук Республики Казахстан К.А. Касимова	5
Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности члена-корреспондента Национальной Академии Наук Республики Казахстан К.А. Касимова	6
Литература о жизни и трудах члена-корреспондента Национальной Академии Наук Республики Казахстан К.А. Касимова	12
Хронологический указатель трудов	13
На иностранных языках	24
Кандидатские диссертации, выполненные под научным руководством К.А. Касимова	25
Именной указатель соавторов	27