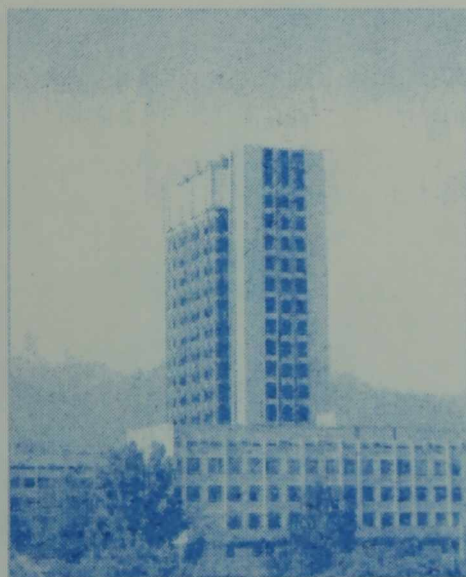


ӘЛ-ФАРАБИ атындағы Қазуу Ғалымдарының Биобиблиографиялық Материалдары

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТИ

ҒЫЛЫМИ КІТАПХАНА



Совет
Исатайұлы
ИСАТАЕВ

АЛМАТЫ



Cheng-fu

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті

Ғылыми кітапхана

Исатаев Совет Исатайұлы

Биобиблиографиялық көрсеткіш

Алматы
«Қазақ университеті»
2002

Редактор Е.Д. Абулкаирова

Құрастырушылар: А.Б.Қоразова, Ж. Өмірбеков,
В.В. Ползик

Исатаев Совет Исатайұлы: Биобиблиографиялық көрсеткіш
/Құраст.: А.Б. Қоразова, Ж. Өмірбеков, В.В. Ползик. -
Алматы: Қазақ университеті, 2002. — 52 бет.

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

Научная библиотека

Исатаев Совет Исатаевич

Библиографический указатель

Алматы
«Қазақ университеті»
2002

Редактор Е.Д. Абулкаирова

**Составители: А.Б. Коразова, Ж. Омирбеков,
В.В. Ползик**

**Исатаев Совет Исатаевич: Библиографический
указатель / Сост.: А.Б.Коразова, Ж.Омирбеков, В.В.Ползик. –
Алматы: Қазақ университеті, 2002. – 52 с.**

АЛҒЫ СӨЗ

Ұсынылып отырған көрсеткіш әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті ғалымдарының биобиблиографиясы сериясының жалғасы болып табылады.

Көрсеткіш профессор, жылу физикасы және молекулалық физика кафедрасының меңгерушісі С.И. Исатаевқа арналған.

Биобиблиографияда жинақталған материалдар профессор С.И.Исатаевтың еңбек және ғылыми-педагогтік қызметтегі жолын қамтиды. Жарияланған еңбектер әр жыл көлемінде мерзімдік тәртіппен орналасқан: әуелі қазақша, одан кейін орыс және ағылшын тілдерінде.

Қарауға мүмкіншілік болмаған мақалалар “de visu” жұлдызымен беліленген.

Оқырмандар пайдалануына ыңғайлы болу үшін авторлардың есім көрсеткіші қосымша беріліп отыр.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемый указатель является продолжением серии биобиблиографий ученых Казахского национального университета им. аль-Фараби.

Биобиблиография посвящена профессору, заведующему кафедрой теплофизики и молекулярной физики Исатаеву Совету Исатаевичу.

Материал, помещенный в биобиблиографии, отражает трудовую и научно-педагогическую деятельность профессора Исатаева С.И. Публикации расположены в хронологическом порядке, в пределах каждого года по алфавиту: сначала идут работы, опубликованные на казахском языке, затем на русском и английском.

Статьи, которые не удалось просмотреть “de visu”, отмечены звездочкой.

В именном указателе соавторов ссылки даются на порядковые номера работ.

***Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университетінің
профессоры, жылу физикасы және молекулалық физика
кафедрасының меңгерушісі, физик-ғалым
Исатаев Совет Исатайұлының ғылыми-педагогикалық
қызметінің қысқаша очеркі***

Исатаев Совет Исатайұлы 1932 жылы наурыздың 23-ші жұлдызында Қарағанды облысының Қарқаралы ауданының “Совет” колхозында колхозшы жанұясында дүниеге келген. 7 жасынан бастап еңбекке араласқан ол Ұлы Отан соғысы жылдарында ауыл ұстасы болып істеді. 1950 жылы Қарқаралы қаласындағы орта мектепті бітірген соң Алматыдағы С.М.Киров атындағы ҚазМУ-дің физика-математика факультетіне (физика бөлімі) оқуға түседі. Студент кезінде өзінің табиғи алғырлығы мен білімге деген құштарлығы арқасында сол кезде факультетте жұмыс істеген, Қазақстанда жылу физикасы ғылымының негізін салушы ірі ғалым Л.А.Вулистің көзіне түсіп, ілтипатына ие болады және осы кезден ғылыми жұмыстарға араласа бастайды. Университетті тәмамдағаннан кейін ҚазМУ-дің күндізгі аспирантурасында қалдырылып, Л.А.Вулистің жетекшелігімен 1959 жылы диссертация қорғап, физика-математика ғылымдарының кандидаты дәрежесіне ие болады.

1958 жылдың қараша айынан бастап С.М.Киров атындағы Қазақ Мемлекеттік университетінің физика-математика факультетіндегі қызметін бастайды: 1958 жылы-ассистент, 1959-1961 жылдары –аға оқытушы, 1963 жылдан бастап – доцент. 1990 жылы ғылыми және педагогикалық жұмыстардағы жетістіктері үшін Исатаев Совет Исатайұлына ССРО ЖАК шешімімен профессор атағы берілді.

1969-1972 жылдары С.М.Киров атындағы мемлекеттік университетте физика факультетінің деканы қызметін атқарды. Факультетке жетекшілік еткен жылдарда Исатаев С.И. физика факультетіне талантты қазақ жастарын тартуда ауқымды жұмыстар атқарды. Совет

Исатайұлының жол сілтеуімен физика факультетінің көптеген түлектері Одақтың жоғары оқу орындарына аспирантураға жіберілді. Аспирантураны бітірген соң олар факультеттің оқытушылық және ғылыми жұмыстарына араласады. Факультетке жұмысқа шақырылған сол көптеген оқытушылар мен аспиранттар қазіргі кезде физика саласындағы жетекші ғалымдар қатарында: мысалы, ҚР ҰҒА корреспондент мүшелері, профессорлар Әбділдин М.М., Бәйімбетов Ф.Б., Сәрсембинов Ш.Ш., ЖМ ХҒА академигі Қожамқұлов Т.А. және басқалар.

Исатаев Совет Исатайұлы жоғары білікті ғылыми мамандар дайындауға көп көңіл бөліп келеді. Оның тікелей жетекшілік етуімен 23 аспирант кандидаттық диссертация қорғады, олардың төртеуі бүгінде ғылым докторлары.

Исатаев С.И. теориялық және қолданбалы механика бойынша барлық Бүкілодақтық съездерде, жылу- және массаалмасу бойынша еткізілген Бүкілодақтық және Халықаралық симпозиумдарда, турбуленттілік мәселесіне арналған JUTAM Халықаралық симпозиумдарында құнды ғылыми баяндамалар жасаған. Оның эксперименттік зерттеулерінің нәтижелері көптеген авторлардың аэродинамика және жылуалмасу саласындағы монографиялары мен оқулықтарына енді.

Бүгінде Исатаев С.И. эксперименттік аэродинамика және жылу физикасы саласында ірі мамандардың бірі болып саналады. Ол –көлденең өлшемдері шектеулі ағында орналасқан цилиндр мен шарды орай ағудың аэродинамикасын алғаш зерттеген ғалым. Бұл жұмыстарда ағыс қимасындағы бөгет көрсеткішінің дене кедергісі мен дененің жылуалмасуына үлкен әсері болатынын анықтады. Ұштары сфера болып келетін қысқа цилиндрлерді бойлай және көлденең орай ағу құбылыстарын жүйелі түрде эксперименттік зерттеулер нәтижесінде өлшеулері шектеулі денелердің аэродинамикасы мен жылуалмасуының жалпылама заңдылықтары тағайындалды.

С.И. Исатаев геометриялық пішіні әр түрлі денелер бойымен қозғалатын ағыншалар мен қабырғалық ағыншаларды терең зерттеді. Осы зерттеулер нәтижесінде жазық, цилиндрлік және конустық беттер бойымен ағатын қабырғалық ағыншалардың жалпылама заңдылықтары алынды. Исатаев С.И. турбуленттіліктің, турбуленттік ағыншаның бастапқы бөлімінде дискретті ірі масштабты құйындардың пайда болуы арқылы дамитынын және бұл құйындардың өзара әрекеттесіп, ағыншаның төменгі жағында кіші масштабты құйындарға бөлініп кететінін эксперимент жүзінде алғашқылардың бірі болып көрсетті. Совет Исатайұлы тікбұрышты қималы соплодан шығатын дыбыс жылдамдығына дейінгі және асқын дыбысты ағыншалар заңдылықтарын сопло жақтарының қатынастарын кең ауқымда өзгерте отырып зерттеді және осы ағыстардың жалпылама заңдылықтарын тапты.

Тік бұрышты соплодан ағып шығатын ағыншамен қысқа цилиндрді көлденең орай ағатын ағыншаның ық жағындағы пішінінің деформациялануына ағынша мен дене ығында дамитын ірі масштабты құйындар үлкен әсер ететінін анықтады.

С.И.Исатаевтың 230-дан астам ғылыми еңбектері жарық көрді, оның ішінде: “Аэродинамика и теплообмен криволинейных тел”- (“Ғылым” баспасы, Алматы, 1996. 438 бет) монографиясы және 8 оқу -әдістемелік құралдары бар. Ол-ҚР Министрлер Кабинеті жанындағы Терминком бекіткен физика және астрономия саласы бойынша қазақша-орысша және орысша -қазақша терминдік сөздіктің (Рауан баспасы, Алматы, 1999, 295 бет) авторлық ұжымының жетекшісі.

Студент кезінде, 1953 жылы Исатаев С.И. Қазақстанда тұңғыш оқу жұмыстарына арналған аэродинамикалық құбыр жасады, ал 1959 жылы дыбыс жылдамдығына дейінгі үлкен аэродинамикалық құбыр жасады. Бұл аэродинамикалық құбыр Қарағанды мемлекеттік университетіне сыйға тартылған, онда осы күнге дейін оқу және ғылыми жұмыстары жүргізілуде. 1980

жылдары Совет Исатайұлының жетекшілігімен жасалған асқын дыбысты, аэродинамикалық құбыр бүгінде студенттер мен аспиранттардың игілігінде.

Исатаев С.И. өз шәкірттерімен біріге отырып, ССРО-ның көптеген ғылыми-зерттеу институттары мен жоғары оқу орындарына енгізілген турбуленттік ағыстардың құрылымын зерттеуге арналған ғажайып прибор-термоанемометрлік жүйені жасады. 30 жылдан астам уақыт Исатаев С.И. ракеталық-космостық техниканың Бас конструкторы академик С.П.Королевтың “П/я-В8685” Бас институтының тапсырысымен қомақты ғылыми-зерттеу жұмыстарын атқарды. Осы зерттеулердің негізінде физика факультетінде университеттің барлық факультеттерін және Алматы қаласы мекемелерін сұйық азотпен қамтамасыз ететін криогендік лаборатория құрылды. Осы аталған лаборатория негізінде факультетте жаңа мамандану “Төмен температура физикасы” ашылды.

Исатаев С.И. Қызыл-Орда облысында “Қорқыт” теміржол разъезінің жанында 1979 жылы салынған Қорқыт ата ескерткішіне қойылған музыкалық құрылғының (жел қобыз) авторы.

С.И.Исатаев әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің гидродинамика, жалпы физика және жылу физикасы кафедрасының эксперименттік базасын ұйымдастырды. Ол – жалпы физикалық практикумның молекулалық физика бөлімінің лабораториялық қондырғылар топтамасының авторы. Бұл қондырғылар әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-нің эксперименттік-өндірістік орталығында көбейтіліп, Республика жоғары оқу орындарына жіберіліп отырады.

Исатаев С.И. әл-Фараби атындағы ҚазҰУ –нің жалпы физика кафедрасын 1979 жылдан 1994 жылға дейін басқарды, ал 1994 жылдан бастап жылу физикасы және молекулалық физика кафедрасының меңгерушісі қызметінде.

Ол тамаша лектор, физика факультетінде қазақ және орыс тілдерінде жалпы және арнайы курстарды

жүргізеді. Көп жылдар бойына әл-Фараби атындағы ҚазМУ жанындағы жоғары оқу орындары оқытушыларының біліктілігін көтеру институтында дәріс берді.

Исатаев С.И. - Ұлы Отан соғысының еңбек майданының ардагері. Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университетінің Құрметті ардагері.

В.И.Лениннің 100-жылдығына белгіленген “Ерен еңбегі үшін”, “Еңбек ардагері”, “50 лет победы в ВОВ” медальдерімен, “Отличник высшего образования СССР” белгісімен, ҚазССР Жоғары және Орташа арнаулы білім беру министірлігінің Құрмет грамотасымен марапатталған.

Совет Исатайұлы физика факультетінде ұлағатты ұстаз, білікті ғалым болуымен қатар баршаға қадірменді аға да бола білді. Бүгінгі күні ұл-қыз сүйген әке, немере иіскеген ата болған Сәбең Гүлжан жеңгемізбен бірге шаршап-шалдықпай, зор күш - қайратпен 70-тің белесіне көтерілді.

***Краткий очерк научно-педагогической деятельности
профессора Казахского национального университета
им. аль-Фараби, заведующего кафедрой
теплофизики и молекулярной физики
Исатаева Совета Исатаевича***

Исатаев Совет Исатаевич родился 23 марта 1932 года в семье колхозника в колхозе «Совет», Каркаралинского района Карагандинской области. Трудовую деятельность Исатаев С.И. начал в колхозе с 7-летнего возраста. В годы Великой Отечественной войны принимал самое активное участие в трудовом фронте и в 1945 году - в 13 лет уже работал в колхозе кузнецом. После окончания средней школы в г. Каркаралинске в 1950 году поступил на физико-математический факультет (отделение физики) КазГУ им. С.М.Кирова в г.Алматы. На талантливого и целеустремленного студента Исатаева С. обращает внимание крупный ученый, основоположник Казахстанской школы теплофизики Вулис Лев Абрамович. После окончания университета он был оставлен в очную аспирантуру в КазГУ, которую успешно окончил и в 1959 году защитил под руководством профессора Вулиса Л.А. диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. С ноября 1958 года работает на преподавательских должностях на физическом факультете КазГУ им. С.М. Кирова: в 1958 году - ассистент, 1959-1961 годы – старший преподаватель, с 1963 г. - доцент. В 1990 году Исатаеву С.И. решением ВАК СССР присвоено ученое звание профессора за плодотворную научную и педагогическую работу. В 1969-1972 годах он был избран и работал деканом физического факультета КазГУ им. С.М. Кирова. За годы работы в должности декана Исатаев С.И. проделал очень большую работу по привлечению талантливой национальной молодежи на физический факультет. Многие выпускники

физического факультета были направлены в целевую аспирантуру в центральные вузы Союза, а после окончания аспирантуры были привлечены к преподавательской и научной работе факультета. Многие из привлеченных на факультет преподавателей и аспирантов стали впоследствии ведущими учеными в области физических наук, например, члены корреспонденты НАН РК, профессора Абдильдин М.М., Баимбетов Ф.Б., Сарсембинов Ш.Ш., академик МАН ВШ Кожамкулов Т.А. и многие др.

Одновременно с этим Исатаев С.И. сам активно готовит научные кадры высокой квалификации. Под его непосредственным руководством защитили кандидатские диссертации 21 аспиранта и соискателя, четверо из которых стали докторами наук.

Исатаев С.И. участвовал с научными докладами на всех Всесоюзных съездах по теоретической и прикладной механике, на Всесоюзных и Международных симпозиумах по тепло-и массообмену, на Международных симпозиумах по проблемам турбулентности IUTAM. Результаты его экспериментальных исследований вошли в монографии и учебники многих авторов в области аэродинамики и теплообмена.

С.И.Исатаев является крупным специалистом в области экспериментальной аэродинамики и теплофизики. Им впервые исследована аэродинамика обтекания потоками цилиндра и шара конечных поперечных размеров и показано существенное влияние загромождения сечения потока на сопротивление и теплообмен плохообтекаемых тел. В результате экспериментального исследования продольного и поперечного обтекания коротких цилиндров со сферическими торцами получены закономерности, обобщающие аэродинамику и теплообмен при обтекании тел конечных размеров.

С.И.Исатаевым проведено обширное исследование струйного обтекания тел и пристенных струйных течений, результаты которых позволили обобщить закономерности пристенных струй, распространяющихся вдоль плоской, цилиндрической и конической поверхностей.

С.И.Исатаевым одним из первых экспериментально показано развитие турбулентности в начальном участке турбулентных струй через образование дискретных крупномасштабных вихрей, их взаимодействие друг с другом с последующим распадом в мелкомасштабные вихревые течения.

Им исследованы закономерности до – и сверхзвуковых струй, истекающих из сопла прямоугольного сечения в зависимости от изменения отношения сторон в очень широких пределах и получены обобщающие закономерности течения.

Показано, что в деформации формы поперечного сечения как струи, истекающей из сопла прямоугольного сечения, так и следа за коротким цилиндром существенную роль играют крупномасштабные вихри, развивающиеся в струе и следе за телом.

Исатаевым С.И. опубликовано более 230 научных статей, монография (Аэродинамика и теплообмен криволинейных тел. – Алматы: Ғылым, 1996.- 438с.), 8 учебно-методических пособий. Он является руководителем авторского коллектива по составлению казахско-русского и русско-казахского терминологического словаря по физике и астрономии (Изд. "Рауан", Алматы, 1999. 295с.), утвержденного Терминкомом при Кабинете Министров РК.

В студенческие годы в 1953 году им построена первая в истории Казахстана учебная аэродинамическая труба, а в 1959 году создана большая дозвуковая аэродинамическая труба, переданная в 1978 году в дар Карагандинскому государственному университету, на которой до сих пор

проводятся учебные и научно-исследовательские работы. Впоследствии была построена также сверхзвуковая аэродинамическая труба.

Под его руководством разработана уникальная термоанемометрическая система приборов по изучению структуры турбулентных течений, внедренная во многие НИИ и Вузы СССР.

Исатаев С.И. более 30 лет вел большую научно-исследовательскую работу по заданию крупнейшего Головного института «П/я-В8685» Генерального конструктора ракетно-космической техники академика Королева С.П. На основе этих исследований при физическом факультете была создана криогенная лаборатория, обеспечивающая жидким азотом все факультеты университета и предприятия г. Алматы. На базе этой лаборатории открыта новая специализация «Физика низких температур».

Исатаев С.И. является автором музыкального устройства на памятнике Коркыт-Ата, сооруженного в 1979 году в Кызыл-Ординской области вблизи железнодорожного разъезда "Коркыт"

Им организована экспериментальная база кафедры физической гидродинамики, кафедры общей физики и кафедры теплофизики Казахского государственного национального университета им. аль-Фараби. Исатаев С.И. является автором комплекта лабораторных установок по молекулярной физике общефизического практикума. Эти установки изготавливаются серийно экспериментально-производственным центром КазНУ им. аль-Фараби и переданы ряду вузов Республики. Исатаев С.И. бессменно заведовал кафедрой общей физики КазГУ им. аль-Фараби с 1979 года по 1994 год, а с 1994 года заведует кафедрой теплофизики и молекулярной физики университета.

Он является прекрасным лектором и ведет общие и специальные курсы на физическом факультете как на русском, так и на казахском языках. Многие годы являлся бессменным лектором Института повышения квалификации преподавателей вузов при КазГУ им.аль-Фараби.

Исатаев С.И. ветеран трудового фронта Великой Отечественной войны, Почетный ветеран КазНУ им.аль-Фараби. Награжден медалями: "За доблестный труд" в ознаменование 100 летия со дня рождения В.И. Ленина, "Ветеран труда", "50 лет победы ВОВ", знаком "Отличник высшего образования СССР", Почетной грамотой МВ и ССО КазССР.

Совет Исатаевич является не только прекрасным педагогом и великолепным ученым, он одновременно является старшим товарищем и наставником всего коллектива физического факультета.

Свое семидесятилетие Совет Исатаевич со своей супругой Гульжан жеңге встречает вместе с детьми и внуками полным сил и творческих планов.

**Профессор С.И. Исатаевтың өмірі мен ғылыми еңбектері
жөніндегі әдебиеттер**

**Литература о жизни и деятельности профессора
С.И. Исатаева**

1. Женжера С. Физики продолжают шутить // Новое поколение. - 1999. 15 окт. - С.5.
2. Призвание // Ленинская смена. - 1963. 31 янв.
3. Сапаралин Б. И вновь звучит кобыз тысячелетий: О памятнике Коркут /УІІІ в./, установленном архитектором Б. Ибраевым и физиком-акустиком С. Исатаевым близ ст. Коркут // Заря. 1988. – № 4.- С.25.

Еңбектерінің хронологиялық көрсеткіші

Хронологический указатель трудов

1957

1. Турбулентное движение несжимаемой жидкости в следе за плохо обтекаемым телом // Исследование физических основ рабочего процесса топков и печей. – Алма-Ата, 1957.- С.112-124 / Соавт.: Л.А.Вулис.
2. Экспериментальное исследование турбулентного движения жидкости в следе за плохо обтекаемым телом // Ученые записки КазГУ Т.30: Математика, механика и физика. -Алма-Ата,1957. - Вып. 5. С.70-79.

1959

3. Исследование турбулентного следа за плохо обтекаемыми телами в однородном потоке и турбулентной струе: Дис. на соиск. учен. степ. канд. физ.-мат.наук. – Алма-Ата, 1959. 117 с.
4. О турбулентном следе за плохо обтекаемым телом // Труды совещания по прикладной газовой динамике. - Алма-Ата, 1959. – С.35-44.

1960

5. Бүгінгі мотор-реактивті двигатель // Білім және еңбек.- 1960.- № 11.- 18-19 бет.
6. Ракеталар мен спутниктер радио арқылы қалай басқарылады // Білім және еңбек. – 1960. -№ 5.- 1960.- 4 және 11 бет.
7. Самолет неге және қалай ұшады? // Білім және еңбек. – 1961.- №9.- 26-27 бет.
8. Распространение струй вязкой жидкости вдоль тел // Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике. Москва, 27 января-3 февраля 1960 г.: Аннотации докл. - М.,

1960. С.56 / Соавт.: Л.А. Вулис, В.П. Кашкаров, А.Т. Трофименко.

1961

9. Ракета – «аспан арбасы» // Білім және еңбек.- 1961.- №1.-2-3 бет.

1962

10. Изучение движения струй вдоль поверхности тела // Труды 2-й Казахской республиканской конференции по математике и механике. Алма-Ата, 1962. - С.143-146 / Соавт.: А.Т. Трофименко.

1964

11. Вертолет қалай ұшады // Білім және еңбек.- 1964.-№6.- 16-19 бет.

12. Ұйтқыған ағындар. [Техникалық аэродинамика туралы] // Білім және еңбек. – 1964.- №11.- 13 бет.

1965

13. Распространение ламинарной полуограниченной струи, вытекающей из кольцевого источника конечного диаметра, вдоль цилиндрических поверхностей // Проблемы теплоэнергетики и прикладной теплофизики. Алма-Ата, 1965. Вып.2. - С.200-206.

1966

14. Влияние загромождения потока на коэффициент местной теплоотдачи однородно нагретого цилиндра // Проблемы теплоэнергетики и прикладной теплофизики. - Алма-Ата, 1966.-С.179-198 / Соавт.: Ж.С. Акылбаев, П.А. Крашталаев, Н.В. Маслеева.

15. Исследование аэродинамики и теплообмена при обтекании цилиндра и сферы в каналах с учетом загромождения // Тезисы докладов 9-го Сибирского семинара

по тепломассообмену. СО АН СССР Новосибирск, 1966.- С.69 / Соавт.: Ж.С. Акылбаев, Н.В. Маслеева, В.В. Ползик.

16. Локальная теплоотдача цилиндра, обтекаемого свободным потоком конечной ширины // Некоторые вопросы общей и прикладной физики. Алма-Ата, 1966.-С.131-135 / Соавт.: З.Ж. Жанабаев.

17. Экспериментальное изучение теплоотдачи цилиндра при струйном обтекании // Проблемы теплоэнергетики и прикладной теплофизики. - Алма-Ата, 1966. - Вып.3.-С.199-210 / Соавт.: З.Ж. Жанабаев.

18. Экспериментальное исследование турбулентной струи, распространяющейся вдоль поверхности сферы // Некоторые вопросы общей и прикладной физики. - Алма-Ата, 1966.- С.128-130 / Соавт.: Э.И. Файнерман.

19. Электрононо-лучевой спектрометр для исследования спектра турбулентных пульсаций в потоках // Проблемы теплоэнергетики и прикладной теплофизики. - Алма-Ата, 1966.-Вып.3.- С. 232-241 / Соавт.: С.Б. Тарасов.

1967

20. *Исследование влияния загромождения потока на коэффициент сопротивления и теплообмена цилиндра и сферы // Труды Всесоюзной межвузовской конференции по проблемам интенсификации холодильного и технологического пищевого оборудования. Секция: Теплопередача. Л., 1967. /Соавт.: Ж.С.Акылбаев, П.А. Крашталев, Н.В.Маслеева, В.В.Ползик.

21. Исследование плоской полуограниченной струи // Симпозиум по проблемам турбулентных течений включая геофизические приложения. Киев 16-22 июня 1967 г.: Тез.докл. - Киев, 1967. С.30-31 / Соавт.: Э.И. Файнерман.

22. Исследование теплообмена при движении двухфазной среды "вода-лед" в круглой трубе // Материалы Всесоюзной межвузовской научной конференции по процессам в

дисперсных сквозных потоках. Одесса, 1967.- С.57 / Соавт.: В.А. Кончин, Ф.М. Позвонков.

23. Методика расчета движений стальных шаров в струйном аппарате // Технические науки. - Алма-Ата, 1967. - Вып.4.- С.19-25 / Соавт.: Н. Купесов, Н. Туякбаев.

24. *Установка для определения температурной зависимости коэффициента теплопроводности // Труды Всесоюзной межвузовской конференции по проблемам интенсификации холодильного и технологического пищевого оборудования. Секция: Термодинамика. - Л., 1967. / Соавт. Л.С. Вахменина, Ф.М. Позвонков, О.В. Ривин.

25.*Экспериментальное изучение теплообмена плохообтекаемых тел в потоке вязкой жидкости в канале квадратного сечения// Труды Всесоюзной межвузовской конференции по проблемам интенсификации холодильного и технологического пищевого оборудования. Секция: Теплопередача. - Л., 1967 / Соавт.: В.А.Кончин, Ф.М. Позвонков, О.В. Ривин.

1968

26. Механиктер съезі // Білім және еңбек. - 1968. - №4.- 7-8 бет.

27. О турбулентном следе за телом при струйном обтекании // Физика: Сб. ст. аспирантов и соискателей. Алма-Ата, 1968.- Вып.3. -С.58-62.

28. Обтекание тающей пластины с потоком жидкости с переменной жидкостью // Тепло-и массоперенос: Докл.совещ. Минск, 1968. - Т.2. - С.105-112 / Соавт.: С.А. Асанов, В.П. Кашкаров.

29. Осесимметричная турбулентная струя распространяющаяся вдоль сферы // Физика: Сб.ст. соискателей и аспирантов. - Алма-Ата, 1968. - Вып.3.-С.95-101 / Соавт.: Э.И.Файнерман.

30. Развитие турбулентности в начальном участке свободной и полуограниченной струи // Третий Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике. Москва, 25 января -1

февраля 1968 г.: Аннотации докладов. - М., 1968. -С.333 /
Соавт.: С.Б. Тарасов.

31. Распространение турбулентной полуограниченной струи
вдоль плоской пластины // Физика: Сборник статей
соискателей и аспирантов Алма-Ата, 1968.-Вып.3.-С.102-
109.

32. Теплоотдача цилиндра и сферы в канале со значительным
загромождением // Тепло-и массоперенос: Материалы
совещания. - М., 1968.- Т.1. - С.320-329 / Соавт.: Ж.С.
Акылбаев, Н.В. Маслеева, В.В. Ползик.

33. Теплоотдача шара при струйном обтекании // Инженерно-
физический журнал. - 1968.-Т.14, №4. -С.586-592 / Соавт.:
З.Ж. Жанабаев.

1969

34. Влияние загромождения потока на аэродинамику
обтекания сферы в трубе // Физика: Сборник статей
аспирантов и соискателей. Алма-Ата, 1969. -Вып.4.-С.11-18
/ Соавт.: В.В. Ползик.

35. Гидродинамика шароструйного аппарата (Плоская
модель) // Вопросы общей и прикладной физики: Труды
первой респ. конф. по вопросам общей и прикладной физики
15-19 мая 1967 г. - Алма-Ата, 1969.-С.122-124 / Соавт.: С.И.
Тналиев, А.Б. Уваков.

36. Исследование веерной полуограниченной турбулентной
струи // Физика: Сборник статей аспирантов и соискателей. -
Алма-Ата, 1969. - Вып.4.- С.22-29 / Соавт.: Э.И. Файнерман.

37. К методике исследования гидродинамики шароструйного
аппарата // Физика: Сборник статей аспирантов и
соискателей. - Алма-Ата, 1969.- Вып. 4.- С.19-21 / Соавт.:
С.И. Тналиев, А.Б. Уваков.

38. Структура течения в следе за цилиндром в канале //
Вопросы общей и прикладной физики: Труды первой респ.
конф. по вопросам общей и прикладной физики 15-19 мая

1967 г. - Алма-Ата, 1969.-С.128-129 / Соавт.: К.С. Акылбаев, С.Б. Тарасов.

39. Теплообмен при течении шуги в трубе // Инженерно-физический журнал. - 1969.-Т.17, №2.-С.267-271 / Соавт.: Н.В. Маслеева.

40. Теплоотдача тел при струйном обтекании // Труды первой республиканской конференции по аэрогидромеханике, теплообмену и массообмену. - Киев, 1969. С.301-304 / Соавт.: З.Ж. Жанабаев.

41. Теплоотдача шара в свободном потоке конечной широты // Вопросы общей и прикладной физики: Труды первой респ. конф. по вопросам общей и прикладной физики 15-19 мая 1967 г. Алма-Ата, 1969.-С.119-122 / Соавт.: З.Ж. Жанабаев.

42. Установка для тарировки насадков термоанемометра в потоке вязкой капельной жидкости // Вопросы общей и прикладной физики: Труды первой респ. конф. по вопросам общей и прикладной физики. 15-19 мая 1967 г. - Алма-Ата, 1969.-С.94-95 / Соавт.: В.С. Антонова, В.А. Кончин, С.Б. Тарасов.

1970

43. Влияние неизотермичности на коэффициент сопротивления шара при малых числах Рейнольдса // Физика. Алма-Ата, 1970.-Вып.1.-С.196-204 / Соавт.: А.Ж. Турмухамбетов.

44. Влияние турбулентности набегающего потока на локальную теплоотдачу шара в трубе // Физика. Алма-Ата, 1970.-Вып. 1.-С.191-196 / Соавт.: В.В. Ползик.

45. Гидродинамика и теплообмен шара при обтекании потоком со значительным загромождением // Тезисы докладов научной конференции, посвященный 50-летию Казахской ССР и Коммунистической партии Казахстана. Физ.-мат. и естеств.науки. -Алма-Ата, 1970.-С.17-18 / Соавт.: В.В. Ползик.

46. Локальный теплообмен шара с потоком воздуха в трубе // Проблемы теплоэнергетики и прикладной теплофизики. - Алма-Ата, 1970. -Вып.6.- С.203-210 / Соавт.: В.В.Ползик.

1971

47. Аэродинамическое сопротивление плохообтекаемых тел в струе // Физика. - Алма-Ата. – 1971.- Вып.2. - С.162-163. / Соавт.: З.Ж. Жанабаев.

48. Аэродинамика струйного обтекания цилиндра и шара // Физика. - Алма-Ата, 1971. – Вып.2.- С.159-161. / Соавт.: З.Ж. Жанабаев.

49. Зависимость теплообмена в начальном участке трубы от концентрации шуги // Физика: Сборник статей аспирантов и соискателей. - Алма-Ата, 1971. -Вып.5. - С.102-106 / Соавт.: Н.В. Маслеева.

50. О воздействии на струю акустического поля, направленного вдоль оси струи // Известия АН СССР Механика жидкости и газа. 1971. №2. -С.164-167 / Соавт.: С.Б. Тарасов.

51. О развитии вихрей в начальном участке свободной и полуограниченной струи // Физика: Сборник статей аспирантов и соискателей. Алма-Ата,1971. -Вып.5.-С. 51-57 / Соавт.: С.Б. Тарасов.

52. Периодический срыв вихрей с поверхности круглого цилиндра // Физика. - Алма-Ата, 1971.-Вып.2.-С.164-171 / Соавт.: Ж.С. Акылбаев.

53. Полупроводниковый спектрометр // Приборы и техника эксперимента. - 1971.- №1.- С.272 / Соавт.: Б.Т. Гусев, С.Б. Тарасов.

54. Свободная конвекция на вертикальном цилиндре в капельной жидкости с большой вязкостью // Физика: Сборник статей аспирантов и соискателей. - Алма-Ата, 1971.-Вып.5.- С.61-67 / Соавт.: В.С. Антонова, В.П. Кашкаров.

55. Средняя теплоотдача шара к потоку вязкой жидкости в трубе // Физика: Сборник статей аспирантов и соискателей. Алма-Ата, 1971.-Вып.5.-С.44-48 / Соавт.: В.В. Ползик.

56. Экспериментальное исследование теплообмена дисперсного сквозного потока в круглой трубе // Материалы научной итоговой годичной конференции профессорско-преподавательского состава посвящен. XXIV съезду КПСС: Тез.докл. - Алма-Ата, 1971.- С.133-134 / Соавт.: М. Естекбаев, М. Наубетжанов, М.К. Кусаинов.

1972

57. Влияние загромождения на гидродинамику обтекания шара в трубе при малых числах Рейнольдса // Вопросы общей и прикладной физики: Труды 2 респ. конф. по вопросам общей и прикладной физики. 20-24 октября 1969 г. Алма-Ата, 1972.-С.170-172 / Соавт. В.В. Ползик.

58. Движение шара в камере смещения шароструйного аппарата // Прикладная и теоретическая физика. - Алма-Ата, 1972.-Вып.4.- С.244-246 / Соавт.: Т. Сейтбеков, А.Б. Уваков.

59. Длина зоны циркуляционного течения за круглым цилиндром в канале при малых числах Рейнольдса // Физика: Сборник статей аспирантов и соискателей. - Алма-Ата, 1972.- Вып.6, ч.2. С.22-24 / Соавт.: Ж. Акылбаев.

60. О характерных частотах в спектрах пульсации скорости начального участка осесимметричных струй // Прикладная и теоретическая физика. - Алма-Ата, 1972.-Вып.4.-С.247-252 / Соавт.: С.Б. Тарасов.

61. Сопротивление нагретого шара, обтекаемого потоком вязкой жидкости // Прикладная и теоретическая физика. Алма-Ата, 1972.-Вып.4.-С.253-257 / Соавт.: А.Ж. Турмухамбетов.

62. Срыв вихрей с поверхности плохо обтекаемых тел и его влияние на теплообмен // Аннотация докл. и сообщ. 4

Всесоюз.совещ. по тепло-и массообмену. - Минск, 1972.-С.4 / Соавт.: Ж.С. Акылбаев, В.В. Ползик.

63. Срыв вихрей с поверхности плохо обтекаемых тел и его влияние на теплообмен // Тепло-и массоперенос. - Минск, 1972.-Т.1, Ч.1.-С.291-297 / Соавт.: Ж.С. Акылбаев, В.В. Ползик.

64. Теплообмен двухфазной среды в круглой вертикальной трубе // Прикладная и теоретическая физика. Алма-Ата,1972.-Вып.4.- С.237-243 / Соавт.: М.К. Кусаинов, М. Естекбаев, А.М. Татенов.

65. Экспериментальное исследование гидродинамики шароструйного аппарата // Прикладная и теоретическая физика. - Алма-Ата, 1972.-Вып.3.-С.250-256 / Соавт.: Т. Сейтбеков, А.Б. Уваков.

1973

66. Исследование пристенного пограничного слоя и местной теплоотдачи на пластине, обтекаемой плоской полуограниченной струей // 3 Всесоюзная научно-техническая конференция по прикладной аэродинамике: Тез.докл. - Киев, 1973.-С.82 / Соавт.: Р.Р. Абдрахманова.

67. Исследование развития турбулентности в свободных осесимметричных струях // 3 Всесоюзная научно-техническая конференция по прикладной аэродинамике: Тез.докл. – Киев, 1973. – С.82 / Соавт.: С.Б. Тарасов.

68. Средняя теплоотдача шара при малых числах Рейнольдса // Прикладная и теоретическая физика. Алма-Ата, 1973.- Вып.5.-С.264-269 / Соавт.: А.Ж. Турмухамбетов.

1974

69. Исследование турбулентной структуры кольцевой струи // Математика и механика: Тез.докл. Пятой Казахст. межвуз. науч.конф. по математике и механике, посвящ. 40-летию

- КазГУ. 9-11 сентября 1974 г. Ч.2: Механика. - Алма-Ата, 1974. - С.206 / Соавт.: Ю.Е. Волошин, К. Кусаинов, В.В. Ползик.
70. Исследование турбулентности в начальном участке плоской струи с наложением акустического воздействия // Материалы итоговой конференции профессорско-преподавательского состава КазГУ Алма-Ата, 1974. - С.232-233 / Соавт.: В.В. Ползик, С.В. Тарасов, Ю.Е. Волошин.
71. Исследование явлений конвективного тепло- и массопереноса // Сборник научных исследований. - Алма-Ата, 1974. - С.105-136 / Соавт.: В.П. Кашкаров.
72. Местный теплообмен при обтекании пластины плоской струей со спутным потоком // Материалы итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава КазГУ. - Алма-Ата, 1974. - С.288 / Соавт.: Р.Р. Абдрахманова.
73. О развитии пристенного пограничного слоя в турбулентной плоской полуограниченной струе // Прикладная и теоретическая физика. Алма-Ата, 1974. - Вып.6. - С.262-269 / Соавт.: Р.Р. Абдрахманова.
74. О сопротивлении шара в начальном участке осесимметричной турбулентной струи // Прикладная и теоретическая физика. - Алма-Ата, 1974. - Вып.6. - С.251-256 / Соавт.: Т. Сейтбеков.
75. Полупроводниковый термоанемометр постоянной температуры // Приборы и техника эксперимента. - 1974. - №4. - С.237 / Соавт.: В.С. Степанов, С.Б. Тарасов, Ю.Е. Волошин.
76. Расчет движения шара в струйном аппарате // Математика и механика: Тез. докл. 5-й Казахст. межвуз. науч. конф. по математике и механике, 9-11 сент. 1974 г. Ч.2: Механика. - Алма-Ата, 1974. - С.221-222 / Соавт.: А.Б. Уваков, Т. Сейтбеков.
77. Сопротивление шара в стесненных условиях // Прикладная и теоретическая физика. - Алма-Ата, 1974. - Вып.6. - С.40-44 / Соавт.: А.Ж. Турмухамбетов.

78. Сопротивление шара при несимметричном обтекании свободной турбулентной струей // Математика и механика: Тез.докл. 5-й Казахст. межвуз. науч.конф. по математике и механике, 9-11 сент. 1974 г. Ч.2: Механика. – Алма-Ата, 1974. – С.219-221 / Соавт.: Т.Сейтбеков.

79. Экспериментальное исследование полуограниченной струи, распространяющейся вдоль плоской и конической поверхностей // Математика и механика: Тез.докл. 5 Казахст межвуз. науч.конф. по математике и механике, посвящ. 40-летию КазГУ 9-11 сентября 1974 г. Ч.2: Механика. - Алма-Ата, 1974.- С.222 / Соавт.: Ш.С. Солтанбаев.

80. Экспериментальное исследование полуограниченной струи, распространяющихся вдоль плоской и конической поверхностей // Материалы итоговой научно конференции профессорско-преподавательского состава КазГУ. - Алма-Ата, 1974.-С.226 / Соавт.: Ш.С. Солтанбаев.

1975

81. О характерных масштабах пульсаций скорости в переходной области свободных осесимметричных струй // Прикладная и теоретическая физика. - Алма-Ата, 1975.- Вып.7.-С.140-146 / Соавт.: С.Б. Тарасов.

82. Экспериментальное исследование акустического воздействия на обращенный гомогенный факел // Прикладная и теоретическая физика. - Алма-Ата, 1975.-Вып.7.-С.133-139 / Соавт.: С.М. Мухамедин.

1976

83. Визуальное исследование влияния звука гомогенный факел // Прикладная и теоретическая физика. - Алма-Ата, 1976. -Вып.8.-С.194-201 / Соавт.: С.М. Мухамедин.

84. Исследование вихревой структуры в начальном участке плоской струи и при наложении акустического воздействия // Прикладная и теоретическая физика. - Алма-Ата, 1976.-

Вып.8.-С.101-106 / Соавт.: Ю.Е. Волошин, В.В. Ползик, С.Б. Тарасов.

1977

85. Влияние входных диффузоров на теплообмен трубы // Прикладная и теоретическая физика. Алма-Ата, 1977.- Вып.10.-С.118-123 / Соавт.: К. Кусаинов, В.В. Ползик.

86. Влияние начальной неравномерности профиля скорости и числа Рейнольдса на развитие свободной осесимметричной струи // Математика и механика: Тез.докл. Шестой Казахст. межвуз. науч. конф. по математике и механике, посвящ. 60-летию Великой Октябрьской соц.революции. 4-7 окт. 1977 г. Ч.2: Механика. - Алма-Ата, 1977 -С.138-139 / Соавт.: А.К. Толтаева.

87. Об исследовании гидравлического сопротивления конфузоров // Математика и механика: Тез.докл. Шестой Казахст. межвуз. науч. конф. по математике и механике, посвящ. 60-летию Великой Октябрьской соц.революции. 4-7 окт. 1977 г. Ч.2: Механика. - Алма-Ата, 1977. - С.137 / Соавт.: М.Н. Наубетжанов.

88. Результаты экспериментального исследования полного гидравлического сопротивления вертикальных и горизонтальных труб при течении газожидкостного потока // Прикладная и теоретическая физика. - Алма-Ата, 1977.- Вып.10. С.115-117 / Соавт.: К. Кусаинов, В.В. Ползик.

89. Термоанемометр постоянного тока на интегральных микросхемах // Прикладная и теоретическая физика. Алма-Ата,1977.-Вып.10.-С.84-86 / Соавт.: В.С. Степанов, С.Б. Тарасов.

90. Термоанемометр постоянной температуры // Прикладная и теоретическая физика. - Алма-Ата, 1977.-Вып.9.-С.78-83 / Соавт.: В.С. Степанов, С.Б. Тарасов.

91. Термоанемометрическая система для исследования турбулентных течений // Математика и механика: Тез.докл.

Шестой Казахст. межвуз. науч. конф., посвящ. 60-летию Великой Октябрьской соц. революции 4-7 окт. 1977 г. - Алма-Ата, 1977.-Ч.2:Механика. - С.116-117. / Соавт.: А.И. Бондарев, В.С. Степанов, С.Б. Тарасов.

92. Экспериментальное исследование гидравлического сопротивления конических диффузоров // Прикладная и теоретическая физика. - Алма-Ата, 1977. -Вып.9, ч.1-2.-С.178-189 / Соавт.: М.Н. Наубетжанов.

93. Экспериментальное исследование гидравлического сопротивления плоских диффузоров при течении газожидкостной смеси // Прикладная и теоретическая физика. - Алма-Ата, 1977.-Вып.9, ч.1. - С.190-194 / Соавт.: К. Кусаиынов, А. Татенов.

94. Экспериментальное исследование гидравлического сопротивления плоских диффузоров при течении газожидкостной смеси // Прикладная и теоретическая физика. - Алма-Ата, 1977.-Вып.9, ч.2. С.195-200 / Соавт.: К. Кусаиынов.

1978

95. Исследование гидродинамики и теплообмена двухфазных потоков в каналах постоянного и переменного сечений // Тезисы докладов и сообщений VI Всесоюзной конференции по теплообмену и гидравлическому сопротивлению при движении двухфазного потока в элементах энергетических машин и аппаратов (24-26 окт. 1978). - Л., 1978. – С. 225-226 / Соавт. М. Естекбаев, М.К. Кусаинов, К. Кусаиынов, М. Наубетжанов.

96. Исследование структуры течения начального участка неизотермической струи // Прикладная и теоретическая физика. - Алма-Ата, 1978.-Вып.11.-С.12-19 / Соавт.: В.С. Степанов, С.Б. Тарасов.

97. О гидравлическом коэффициенте сопротивления двухфазных шуговых потоков в круглых трубах //

- Прикладная и теоретическая физика. - Алма-Ата, 1978.- Вып.11.-С.200-204 / Соавт.: М.К. Кусаинов, М.К Естекбаев.
98. Результаты экспериментальных исследований течения газожидкостного потока в диффузорах и конфузорах // Теплофизика и физическая гидродинамика. – Новосибирск, 1978. – С.17-32 / Соавт.: К.Кусаинов.
99. Экспериментальное исследование развития течения в свободной осесимметрической струе // Прикладная и теоретическая физика. - Алма-Ата, 1978.-Вып.11.-С.137-144 / Соавт.: А.К. Толтаева, С.С. Менесова

1979

100. Влияние акустического воздействия на формирование и развитие факела в начальном и переходном участках свободной осесимметричной струи // Теплофизика и радиационная физика: Труды респ.конф. Алма-Ата, 28-29 апреля 1975 г. - Алма-Ата, 1979.- Т.2.-С.118-119 /Соавт.: С.М. Мухамедин, С.Б. Тарасов.
101. Влияние естественной конвекции и загромождения канала на теплообмен шара в интервале чисел Рейнольдса от 10 до 10 // Теплофизика и радиационная физика: Труды респ. конф. Алма-Ата, 28-29 апреля 1975г.- Алма-Ата, 1979.- Т.2.- С.112-113 / Соавт.: В.В.Ползик, А.Ж. Турмухамбетов, А.К. Толтаева.
102. Исследование вихревой структуры течения в переходной области свободных струй с наложением малых воздействий // Теплофизика и радиационная физика: Труды респ.конф. Алма-Ата, 28-29 апреля 1975 г. Алма-Ата, 1979.-Т.2.-С.109-111 / Соавт.: С.Б. Тарасов.
103. Коррелятор СТБ-4 // Приборы и техника эксперимента. – 1979.- №2.-С. 306 / Соавт.: В.С.Степанов, С.Б.Тарасов, А.И.Бондарев, Ю.Е.Волошин.
104. О структуре вихрей в начальном участке свободной осесимметричной струи // Тепло-массоперенос в газах и

жидкостях.- Алма-Ата, 1979.-С.96-102 / Соавт.: В.С.Степанов, С.Б. Тарасов.

105. *Применение метода фазовой выборки для анализа аэродинамической и тепловой структуры вихрей // Теплообмен и моделирование в энергетических установках: Труды Всесоюз. науч.-тех.конф. – Тула, 1979.- Ч.3. / Соавт.: В.С. Степанов, С.Б. Тарасов.

106. Система термоанемометрическая // Приборы и техника эксперимента. – 1979. - №3.- С.284 /Соавт.: А.С. Бондарев, Ю.Е. Волошин, В.С. Степанов, С.Б. Тарасов.

107. Средняя и пульсационная температура в подогретой осесимметрической струе при наличии акустического воздействия // Тепло-массоперенос в газах и жидкостях. - Алма-Ата,1979.-С.91-96 / Соавт.: В.С. Степанов, С.Б. Тарасов.

1980

108. Влияние акустического воздействия на осесимметричный факел пропано-воздушной смеси // Химическая физика процессов горения и взрыва. Горение газов и натуральных топлив: Материалы 6-го Всесоюз. симпоз. по горению и взрыву. – Черниголовка, 1980.- С.48-51 / Соавт.: С.М. Мухамедин, А.К. Толтаева.

109. Теплоотдача цилиндра при поперечном обтекании потоком пузырьковой газожидкостной смеси // Тепло-массообмен-VI: Материалы 6-й Всесоюз. конф. по тепло-массообмену. – Минск, 1980.-Т.5.-С.73-76 /Соавт.: В.В. Ползик, А.М. Татенов, М.К. Исаев.

110. Экспериментальное исследование плоской полуограниченной струи в спутном потоке с постоянным продольным градиентом давления // Теплофизика газов и жидкостей. - Алма-Ата, 1980.-С.15-18 / Соавт.: Т.Ж. Кунакбаев.

111. Экспериментальное исследование плоской полуограниченной струи в спутном потоке с продольным

градиентом давления // Теплофизика газов и жидкостей. Алма-Ата, 1980.-С. 8-14 / Соавт.: Т.Ж. Кунакбаев.

112. Экспериментальное исследование теплоотдачи цилиндра при поперечном обтекании цилиндра потоком пузырьковой газожидкостной смеси // Тепломассообмен в двухфазных системах.- Минск, 1980.Т.5.С.73-76 /Соавт.: В.В. Ползик, А.М. Татенов, М.К. Исаев.

1981

113. *Исследование аэродинамики диффузионного факела при наложении звукового возмущения // Математика и механика: Тез.докл. 7-й Казахст.межвуз.науч. конф. 15-18 сентября 1981 г. – Караганда, 1981. / Соавт.: А.К. Толтаева.

114. Исследование динамики развития и взаимодействия вихрей в начальном участке осесимметричной струи // Пятый Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Алма-Ата, 27 мая – 3 июня 1981 г.: Аннотация докладов. - Алма-Ата, 1981.- С. 6 / Соавт.: Т.М. Абдильдин.

115. Теплообмен пластины, обтекаемой плоской струей со спутным потоком при наличии продольного градиента давления // Диффузия и конвективный теплообмен. – Алма-Ата, 1981. – С.15-27 / Соавт.: Т.Ж. Кунакбаев.

1982

116. О влиянии поперечной кривизны на закономерности струи, распространяющейся вдоль цилиндрической поверхности. // Гидродинамика и диффузия. - Алма-Ата, 1982.- С.63-71 /Соавт. Ш.С.Солтанбаев.

117. Определение скорости при слиянии осесимметричных струй в начальном и переходном участках // Тепломассоперенос в жидкостях и газах. – Алма-Ата, 1982. – С.91-101 / Соавт.: Т.А. Жакатаев.

118. Экспериментальное исследование свободного диффузионного факела при наличии звуковых возмущений //

Тепломассоперенос в жидкостях и газах. – Алма-Ата, 1982. – С.106-111 / Соавт.: А.К. Толтаева.

1983

119. *Экспериментальное исследование влияние продольного градиента давления, спутности и формы обтекаемой поверхности на аэродинамику и теплообмен полуограниченных струй // Труды XXIII Всесоюзного сибирского теплофизического семинара, 18-21 окт. 1983 г. – Новосибирск, 1983. / Соавт.: М.С.Бердибаев, Т.Ж. Кунакбаев.

120.*Экспериментальное исследование теплообмена цилиндра в зависимости от размеров пузырьков и турбулентности потока при обтекании двухфазным потоком // Труды XXIII Всесоюзного сибирского теплофизического семинара, 18-21 окт. 1983 г. – Новосибирск, 1983. / Соавт.: В.В. Ползик, А.М. Татенов.

1984

121. К расчету высокотурбулизированного газового факела // 1-й Всесоюз. симпозиум по макроскопич. кинетике и химической газодинамике. - Алма-Ата, 1984.- Том 1, часть 1. - С.13-14 / Соавт.: А.К. Толтаева.

122. О влиянии периодического воздействия на систему симметричных струй // Математика и механика: Тез.докл. 8-й Респ. межвуз. науч. конф., посвящ. 50-летию Казгосуниверситета им.С.М.Кирова, 4-6 сентября 1984 г. - Алма-Ата, 1984. - Ч.3.-С.157 / Соавт.: Т.А. Жакатаев, К.А. Зумратваев.

123. О влиянии поперечной кривизны поверхности и акустического воздействия на теплообмен при струйном обтекании цилиндрической поверхности // Молекулярный массоперенос и струйные течения. – Алма-Ата, 1984. – С.24-30 / Соавт.: Ш.С. Солтанбаев.

124. Тепловое взаимодействие осесимметричных турбулентных струй в начальном переходном и основном

участках // Молекулярный массоперенос и струйные течения. – Алма-Ата, 1984. – С.78-85 / Соавт.: Т.А. Жакатаев.

125. Экспериментальное исследование влияния продольного градиента давления, спутности и формы обтекаемой поверхности на аэродинамику и теплообмен полуограниченных струй // Пристенные струйные потоки. – Новосибирск, 1984. – С.33-40 / Соавт.: М.С. Бердибаев, Т.Ж. Кунакбаев.

126. Экспериментальное исследование ламинарно-турбулентного перехода в свободных полуограниченных струях // 2-й Международный симпозиум по проблемам турбулентности (IUTAM): Тез. докл. – Новосибирск, 1984. – С.56-59.

127. Экспериментальное исследование теплообмена цилиндра в зависимости от размеров пузырьков и интенсивности турбулентности при обтекании двухфазным потоком // Пристенные струйные потоки. – Новосибирск, 1984. – С.106-112 / Соавт.: В.В. Ползик, А.М. Татенов.

128. Experimental investigation of a laminar-turbulent transition in free and gemilimited jet flow // The second IUTAM – Symposium on laminar-turbulent transition: Abstracts. – Novosibirsk, 1984. P.90-91.

1985

129. Влияние относительной длины коротких цилиндров со сферическими торцами на интенсивность теплообмена // Тезисы научно-теоретической конференции, посвященной 50-летию Казахского государственного университета им.С.М. Кирова: Физико-математические науки. – Алма-Ата, 1985.- С.129 / Соавт.: О. Жангунов.

130. Поперечное обтекание короткого цилиндра со сферическими торцами потоком воздуха // Исследование процессов переноса. – Алма-Ата, 1985.- С.17-21 / Соавт.: О. Жангунов.

1986

131. Влияние формы торцов и относительной длины коротких цилиндров на интенсивность теплообмена // Диффузионный и конвективный перенос в газах и жидкостях. - Алма-Ата, 1986.- С.62-68 / Соавт.: О. Жангунов.

1989

132. Аэродинамика и теплообмен полуограниченной струи, распространяющейся вдоль конуса // Вопросы тепломассообмена: Сб. науч. тр. - Алма-Ата, 1989.- С.86-89 / Соавт.: М.С. Бердибаев.

133. Сравнительный демонстрационный эксперимент при решении практических задач в курсе общей физики // Методические основы совершенствования учебно-воспитательного процесса в КазГУ. Алма-Ата, 1989. С.52-54.

1990

134. Исследование роли когерентных структур в развитии трехмерных струй и следов // Тезисы докладов симпозиума ИЮТАМ АН СССР, 1990. – С. 70-71 / Соавт.: С.Б.Тарасов, О. Жангунов, Г Толеуов.

135. Расчет скорости жидкости в пузырьковой смеси двухфазного потока в вертикальном канале // Газожидкостные течения. - Новосибирск, 1990.- С. 109-112 / Соавт.: А.М. Татенов, К.А. Култасов.

136. Теплообмен и вихревая структура трехмерных струй и следов за цилиндрами конечной длины // Гидроупругость и долговечность конструкции энергетического оборудования: Тез.докл. II всесоюз. науч.-техн. конф., Каунас, 26-29 июня 1990 г. – Каунас, 1990.- С.171-172 / Соавт.: С.Б. Тарасов, Г Толеуов, О. Жангунов.

137. Экспериментальное исследование сопротивления сфероидов в вязкой жидкости // Гидроупругость и долговечность конструкции энергетического оборудования: Тез.докл. II всесоюз. науч.-техн. конф., Каунас, 26-29 июня 1990 г. – Каунас, 1990.- С.173-174 / Соавт.: А.М. Татенов, Б.Т. Досаева.

1991

138. Investigation of the role of the Coherent Structures in the development of the three – dimensional jets and wakes. Separated Flows and jets // IUTAM Symposium, Novosibirsk / USSR, 1990. Springer – Verlag, Berlin, Heidelberg, 1991. – P. 767-774 / S.B. Tarasov, O. Zhangunov, G. Toleuov.

1992

139. Структура вихревых возмущений и перенос тепла в трехмерных струях при наличии воздействия // Тезисы докладов 2 совместного по СНГ семинара «Гидродинамическая устойчивость и турбулентность».- Алма-Ата, 1992. – С. 66-67 / Соавт.: С.Б. Тарасов, Г. Толеуов.

1994

140. Влияние геометрии обтекаемой поверхности на теплообмен при струйном обтекании конуса // Вестник КазГУ. Сер.физическая. – Алматы, 1994. – С.105-109 / Соавт.: М.С. Бердибаев.

141. Экспериментальное исследование трехмерных струй при наличии управляющего воздействия // Проблемы энергетики Казахстана. Междунар. научн. конференция, Павлодар, 4-8 июля, 1994 г.- Алматы, 1994. - Ч.2. - С.10–11. /Соавт.: С.Б. Тарасов, Г. Толеуов.

1995

142. Экспериментальное исследование трехмерных турбулентных струй, распространяющихся из сопел с прямоугольным выходным сечением // Вестник КазГУ. Сер.физическая. - 1995. - № 2. - С.95- 100 / Соавт.: С.Б. Тарасов, Г.Толлеуов.

1996

143. Аэрогидродинамика и теплообмен криволинейных тел Алматы: Ғылым, 1996.- 437 с. / Соавт. Ж.С. Акылбаев, А.Ж. Турмухамбетов.

144. Аэродинамика пристенной турбулентной струи, распространяющейся по выпуклой цилиндрической поверхности // Первый Республиканский съезд по теоретической и прикладной механике. Алматы, 9-11 окт.1996 г.: Материалы. - Алматы,1996.- Ч.1.-С. 137-138 / Соавт.: С.С. Айнабекова, Т.К. Красильникова.

145. Влияние геометрии на аэродинамику и теплообмен пристенных турбулентных струй, распространяющихся вдоль плоской, цилиндрической и конической поверхностей // Первый Республиканский съезд по теоретической и прикладной механике. Алматы, 9-11 окт.1996 г.: Материалы. - Алматы,1996.- Ч.1.-С.139-140 / Соавт.: М.С. Бердибаев.

146. Исследование геометрии начального участка пространственной недорасширенной струи // Школа-семинар по механике и ее приложениям, посвящ. 70-летию Ш.А.Ершина. (1996; Алматы): Тез.докл.- Алматы,1996. - С.55 / Соавт.: Ж.О. Омирбеков, В.В. Ползик.

147. Исследование турбулентной структуры потока в следе за телом // Школа-семинар по механике и ее приложениям, посвящ. 70-летию Ш.А.Ершина. (1996; Алматы): Тез.докл. - Алматы,1996.- С.53 / Соавт.: Ж.С.Акылбаев, К.К. Кусаинов, С.Е. Сакипова.

148. Исследование турбулентности в пристенных струях // Школа-семинар по механике и ее приложениям, посвящ. 70-летию Ш.А.Ершина.(1996; Алматы): Тез.докл. - Алматы,1996.- С. 54 / Соавт.: М.С. Бердибаев.
149. Об одной возможности захоронения высокоактивных отходов // Ядерная энергетика в Республике Казахстан. Перспективы развития:Тез.докл. междунар. науч.-практ. конф.24-27 июня,1996 г.Актау. Республика Казахстан.- Курчатов, 1996.-С. 67 / Соавт.: Ж.С. Такибаев, В.В. Ползик.
150. Экспериментальное исследование характеристик поля течения трехмерных струй при наличии воздействия // Первый Республиканский съезд по теоретической и прикладной механике. Алматы, 9-11 окт.1996 г.: Материалы. - Алматы, 1996. Ч.1. - С.141 /Соавт.: С.Б. Тарасов, А.С. Мирзаян, Г Толеуов.

1997

151. Аэродинамика пристенной турбулентной струи, распространяющейся по вогнутой цилиндрической поверхности // Материалы симпозиума «Проблемы прикладной аэродинамики, тепломассообмена и горения», посвящ. 85-летию проф.Вулиса Л.А. 11-12 сент.1997 г. - Алматы,1997. - С.14-15 / Соавт.: С.С. Айнабекова.
152. Исследование геометрии начального участка пространственной недорасширенной струи // Вестник КазГУ Сер.математика, механика, информатика. - Алматы,1997 № 8.-С.60-68 / Соавт.: Ж. Омирбеков, В.В. Ползик.
153. Исследование начального участка пристенных струй // Вестник КазГУ Сер.математика, механика, информатика. Алматы, 1997.- №7.- С.78-84 / Соавт.: М.С. Бердибаев.
154. Исследование начального участка пристенной струи, распространяющейся вдоль конической поверхности // Материалы симпозиума «Проблемы прикладной

аэродинамики, тепломассообмена и горения», посвящ. 85-летию проф. Вулиса Л.А. 11-12 сент.1997 г. - Алматы,1997.- С.15-16 / Соавт.: М.С. Бердибаев, М.С. Исатаев.

155. Исследование усредненных и пульсационных характеристик пристенной турбулентной струи на выпуклой криволинейной поверхности // Вестник КазГУ. Сер.математика, механика, информатика. Алматы, 1997.- №8. -С.46-50 / Соавт.: С.С. Айнабекова, Т.К. Красильникова.

156. Расчет движения деформируемых капель и пузырьков // Материалы симпозиума «Проблемы прикладной аэродинамики, тепломассообмена и горения», посвящ.85-летию проф. Вулиса Л.А. 11-12 сент.1997 г. - Алматы,1997 С.18 / Соавт.: Б.Т. Досаева.

157. Расчет ламинарного пограничного слоя в начальном участке струи, распространяющейся вдоль конуса // Материалы симпозиума «Проблемы прикладной аэродинамики, тепломассообмена и горения», посвящ.85-летию Вулиса Л.А.11-12 сент.1997 г. - Алматы, 1997.- С.17 / Соавт.: М.С. Исатаев

158. Теплообмен тел произвольных форм при нелинейных краевых условиях // Материалы симпозиума «Проблемы прикладной аэродинамики, тепломассообмена и горения», посвящ.85-летию проф. Вулиса Л.А. 11-12 сент.1997 г. - Алматы,1997.- С.31-32 / Соавт.: Т.А. Жакатаев, К.Ш. Какимова.

159. Экспериментальное исследование аэродинамической и тепловой структуры течения трехмерных струй // Материалы симпозиума «Проблемы прикладной аэродинамики, тепломассообмена и горения», посвящ. 85-летию проф. Вулиса Л.А. 11-12 сент.1997 г. Алматы,1997. -С.8 / Соавт.: С.Б. Тарасов, Г. Толеуов.

160. Экспериментальное исследование турбулентности в пристенных струях // Вестник КазГУ. Сер.математика,

механика и информатика. – 1997. - № 8. – С.51-59 / Соавт.:
М.С. Бердибаев

1998

161. Аэродинамика пристенной турбулентной струи распространяющейся по вогнутой цилиндрической поверхности // Вестник КазГУ Сер.физическая. - Алматы,1998. - № 5.-С.86-91 / Соавт.: С.С. Айнабекова.

162. Влияние геометрии обтекаемой поверхности на начальный участок пристенных струй // Вестник КазГУ Сер.физическая. Алматы,1998. - № 3. - С.117-119 / Соавт.: М.С. Бердибаев.

163. Исследование пристенной турбулентной струи, распространяющейся вдоль криволинейной поверхности // Проблемы физики газа, плазмы и жидкости. - Алматы,1998.- Т. 1.- С.37-49 / Соавт.: С.С. Айнабекова.

164. Лев Абрамович Вулис: К 85-летию со дня рождения // Вестник КазГУ.Сер.физическая. - Алматы,1998.- № 5.-С.5-10.

165. Расчет и измерение параметров расходящихся струй // Вестник КазГУ Сер.физическая. - Алматы,1998. - № 3. С.109-116 / Соавт.: М.С. Бердибаев.

1999

166. Влияние продольной кривизны обтекаемой поверхности на аэродинамику плоской турбулентной пристенной струи // Международный симпозиум «Академик К.И.Сатпаев и его роль в развитии науки, образования и индустрии в Казахстане», посвящ. 100-летию со дня рождения К.И.Сатпаева, Алматы, 7-8 апреля 1999 г. - Алматы, 1999. – С.80-81. /Соавт: С.С. Айнабекова, Ж. Ережепова.

167. Гидродинамика и теплообмен струйных течений // Вестник КазГУ. Сер.физическая. Алматы,1999. -№ 6.- С.108.

168. Казахско-русский, русско-казахский терминологический словарь=Қазақша-орысша,орысша-қазақша терминологи-

ялық сөздік: Т.1: Физика и астрономия. – Алматы: Рауан, 1999. 296 с. /Соавт.: К. Абдулгафаров, К. Бактыбаев, Р. Башарулы, М. Избасаров, М.М. Кадыкенов, Т.С. Кожанов, А.К. Кусаинов, М.С. Молдабекова.

169. Расчет и измерение параметров пристенных струй // Вестник КазГУ. Сер.физическая. - Алматы,1999.-№7 -С.78-83 / Соавт.: М.С. Бердибаев.

170. Тепловые и динамические характеристики ближнего поля течения трехмерной струи при наличии воздействия // Вестник КазГУ. Сер.физическая. - Алматы,1999.-№ 7.- С.148-150 / Соавт.: С.Б. Тарасов, Г. Толеуов.

171. Теплообмен пристенной струи, распространяющейся по выпуклой (вогнутой) цилиндрической поверхности // Вестник КазГУ. Сер.физическая. - Алматы,1999.-№6.-С.107 / Соавт.: С.С. Айнабекова.

2000

172. Влияние ограничивающих стенок на изменение скорости в плоской турбулентной струе. // Вестник КазГУ. Сер.физическая. Алматы, 2000.- № 1(8). - С.171- 176 / Соавт.: М.С. Исатаев, В.В. Ползик.

173. Структура сверхзвуковой недорасширенной струи воздуха, истекающей из сопла с квадратным выходным сечением // Вестник КазГУ. Сер.физическая – Алматы, 2000. № 1(8). – С.139-144 / Соавт.: Ж. Омирбеков, С.А. Болегенова.

174. Теоретическое и экспериментальное исследование аэродинамики пристенных струй // Вестник КазГУ Сер.физическая – Алматы, 2000. № 1(8). – С.155-163 / Соавт.: М.С. Бердибаев.

175. Теплообмен пристенной струи, распространяющейся по криволинейной поверхности // Вестник КарГУ Сер. естественных наук. – Караганда, 2000. - № 1(17). С.141-144 /Соавт.: Айнабекова С.С., Бердибаев М.С.

176. Жалпы физикалық практикум. Механика. – Алматы: Қазақ университеті, 2001. – 174 бет /Ә.С.Асқарова, В.В. Кашкаровпен бірге.
177. Аэродинамика пристенной турбулентной струи, распространяющейся вдоль выпуклой (вогнутой) цилиндрической поверхности // Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике. Пермь 28-29 августа 2001 г.: Аннотации докладов. Екатеринбург, УрО РАН, 2001. - С. 27 / Соавт.: С.С. Айнабекова.
178. Вихревая структура и развитие турбулентности в струе на криволинейной поверхности // Вестник КазГУ Сер. физическая. – Алматы, 2001. № 1(10).- С.82-88 / Соавт.: С.С. Айнабекова, С.Б. Тарасов.
179. Молекулярная физика: общий физический практикум для студентов вузов КазГНУ им аль-Фараби. - Алматы: Қазақ университеті, 2001. - 113 с. / Соавт.: А.С. Асқарова, В.В. Кашкаров, И.В. Локтионова.
180. Экспериментальное исследование интенсивности теплообмена струи около цилиндрической поверхности // 2-я Международная научная конференция «Современные достижения физики и фундаментальное физическое образование» 3-5 октября 2001 г. Алматы: Тезисы докладов. - С.85 / Соавт.: С.С.Айнабекова.
181. Экспериментальное исследование температурного поля организованных структур. // Вестник КазГУ Сер. физическая. Алматы. -2001.- № 1(10).- С.78-81 / Соавт.: В.В. Ползик, С.Б. Тарасов.
182. Экспериментальные исследования пристенной струи на криволинейной поверхности // Труды Международной конференции «Современные проблемы механики». Алматы, 5-7 сентября 2001 г. - Алматы. 2001. - Ч.1. - С. - 22-23. / Соавт.: С.С. Айнабекова.

Авторские свидетельства и патенты

А.с. 864026 СССР. Устройство для измерения мгновенных значений температуры / Исатаев С.И., Бондарев А.И., Степанов В.С., Тарасов С.Б. – Заявл. 15.09.81; Оpubл. Б.и. 1981. - № 34.

**С.И. Исатаевтың ғылыми жетекшілігімен орындалған
кандидаттық диссертациялар**

**Кандидатские диссертации,
выполненные под научным руководством С.И. Исатаева**

1. Жанабаев З.Ж. Аэродинамика и теплообмен цилиндра и шара при струйном обтекании. - Алма-Ата, 1968.
2. Акылбаев Ж.С. Исследование влияния загромождения потока на гидроаэродинамику и теплообмен круглого цилиндра. Алма-Ата, 1969.
3. Ползик В.В. Исследование гидродинамики и теплообмена шара при обтекании потоком жидкости и газа в цилиндрическом канале. Алма-Ата, 1971.
4. Тарасов С.Б. Исследование вихревой структуры течения в переходной области свободных струй с наложением малых воздействий. - Алма-Ата, 1974.
5. Турмухамбетов А.Ж. Экспериментальное исследование теплоотдачи и влияния неизотермичности на сопротивление шара при малых числах Рейнольдса. Алма-Ата, 1974.
6. Сейтбеков Т. Исследование гидродинамики и разработка методики расчета шароструйного аппарата. - Новосибирск, 1975.
7. Мухамедин С.М. Экспериментальное исследование вихревой структуры осесимметричных струйных факелов пропано-воздушной смеси и влияния на них акустического воздействия. Алма-Ата, 1977

8. Кусайынов К. исследование аэродинамики и теплообмена газожидкостных потоков при течении по каналам переменного сечения. Алма-Ата, 1978.
9. Естекбаев М. Исследование гидродинамики и теплообмена дисперсных шуговых потоков в круглых трубах. - Алма-Ата, 1979.
10. Степанов В.С. Исследование структуры течения в переходной области неизотермических струй при наличии акустических воздействий. - Алма-Ата, 1980.
11. Кунакбаев Т. Гидродинамика и теплообмен плоской полуограниченной струи со спутным потоком с продольным градиентом давления. - Алма-Ата, 1984.
12. Татенов А.М. Гидродинамика и теплообмен круглого цилиндра при поперечном обтекании двухфазным газожидкостным потоком. - Алма-Ата, 1986.
13. Толтаева А.К. Исследование аэродинамики турбулентного газового факела богатой смеси при наложении звукового воздействия. - Алма-Ата, 1986.
14. Солтанбаев Ш.С. Аэродинамика и теплообмен кольцевой полуограниченной струи, распространяющейся вдоль цилиндрической поверхности. - Алма-Ата, 1986.
15. Жакатаев Т.А. Исследование аэродинамики и теплообмена системы осесимметричных турбулентных струй. - Алма-Ата, 1987.
16. Жангунов О. Аэродинамика и теплообмен цилиндрических тел конечной длины. - Алма-Ата, 1987

17. Цееб А.О. Применение методов фотохромной визуализации и голографической интерферометрии к исследованию гидродинамики и теплообмена круглого цилиндра. Алма-Ата, 1988.

18. Омирбеков Ж.О. Экспериментальное исследование начального участка затопленной недорасширенной струи, истекающей из сопла прямоугольного выходного сечения. - Алма-Ата, 1989.

19. Бердибаев М.С. Аэродинамика и теплообмен пристенной конической струи. - Алматы, 1993.

20. Толеуов Г Аэродинамические и тепловые характеристики трехмерных турбулентных струй, истекающих из сопел с прямоугольным выходным сечением. - Алматы, 1999.

21. Айнабекова С.С. Аэродинамика и теплообмен турбулентной струи при обтекании криволинейной поверхности. Алматы, 2001.

Бірлескен авторлар көрсеткіші

Именной указатель соавторов

- Абдильдин Т.М. 114
Абдрахманова Р.Р. 66, 72, 73
Абдулгафаров К. 168
Айнабекова С.С. 144, 151, 155, 161, 163, 166, 171, 177, 178, 179, 181, 182
Акылбаев Ж.С. 14, 15, 20, 32, 38, 52, 59, 62, 63, 143, 147
Антонова В.С. 42, 54
Асанов С.А. 28
Аскарова А.С. 176, 179
Бактыбаев К. 168
Башарулы 168
Бердибаев М.С. 119, 125, 132, 140, 145, 148, 153, 154, 160, 162, 165, 169, 174, 175
Болегенова С.А. 173
Бондарев А.И. 91, 103, 106
Вахменина Л.С. 24
Волошин Ю.Е. 69, 70, 75, 84, 103, 106
Вулис Л.А. 1, 8
Гусев Б.Т. 53
Досаева Б.Т. 137, 156
Ережепова Ж. 166
Естекбаев М. 56, 64, 95, 97
Жакатаев Т.А. 117, 122, 124, 158
Жанабаев З.Ж. 16, 17, 33, 40, 41, 47, 48
Жангунов О. 129, 130, 131, 134, 136, 138
Зумратваев К.А. 122
Избасаров М. 168
Исаев М.К. 109, 112
Исатаев М.С. 154, 157, 172
Кадыкенов М.М. 168
Какимова К.Ш. 158

Кашкаров В.В. 8, 28, 54, 71, 176, 179
Кожанов Т.С. 168
Кончин В.А. 22, 25, 42
Красильникова Т.К. 144, 155
Крашталаев П.А. 14, 20
Култасов К.А. 135
Кунакбаев Т.Ж. 110, 111, 115, 119, 125
Купесов Н. 23
Кусаинов А.К. 168
Кусаинов М.К. 56, 64, 69, 85, 88, 93, 94, 95, 97, 147
Кусаиынов К. 95, 98
Локтионова И.В. 179
Маслеева Н.В. 14, 15, 20, 32, 39, 49
Менесова С.С. 99
Мирзаян А.С. 150
Молдабекова М.С. 168
Мухамедин С.М. 82, 83, 100, 108
Наубетжанов М.Н. 56, 87, 92, 95
Омирбеков Ж. 146, 152, 173
Позвонков Ф.М. 22, 24, 25
Ползик В.В. 15, 20, 32, 34, 44, 45, 46, 55, 57, 62, 63, 69, 70, 84,
85, 88, 101, 109, 112, 120, 127, 146, 149, 152, 172, 181
Ривин О.В. 24, 25
Сакипова С.Е. 147
Сейтбеков Т. 58, 65, 74, 76, 78
Солтанбаев Ш.С. 79, 80, 116, 123
Степанов В.С. 75, 89, 90, 91, 96, 103, 104, 105, 106, 107
Такибаев Ж.С. 149
Тарасов С.Б. 19, 30, 38, 42, 50, 51, 53, 60, 67, 70, 75, 81, 84, 89,
90, 91, 96, 100, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 134, 136, 138, 139,
141, 142, 150, 159, 170, 178, 181
Татенов А.М. 64, 93, 109, 112, 120, 127, 135, 137
Тналиев С.И. 35, 37
Толеуов Г 134, 136, 138, 139, 141, 142, 150, 159, 170

Толтаева А.К. 86, 99, 101, 108, 113, 118, 121
Трофименко А.Т. 8, 10
Турмухамбетов А.Ж. 43, 61, 68, 77, 101, 143
Туякбаев Н. 23
Уваков А.Б. 35, 37, 58, 65, 76
Файнерман Э.И. 18, 21, 29, 36

МАЗМҰНЫ

Алғы сөз.....	5
Профессор Исатаев С.И. ғылыми-педагогикалық қызметінің қысқаша очеркі	7
Профессор С.И. Исатаевтың өмірі мен ғылыми еңбектері жөніндегі әлебиеттер.....	17
Еңбектерінің хронологиялық көрсеткіші.....	18
Авторлық куәліктер мен патенттер.....	44
С.И. Исатаевтың ғылыми жетекшілігімен орындалған кандидаттық диссертациялар.....	45
Бірлескен авторлар көрсеткіші.....	48

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	6
Краткий очерк научно-педагогической деятельности профессора С.И. Исатаева	12
Литература о жизни и деятельности профессора С.И. Исатаева.....	17
Хронологический указатель трудов.....	18
Авторские свидетельства и патенты.....	44
Кандидатские диссертации, выполненные под научным руководством С.И. Исатаева	45
Именной указатель соавторов.....	48

Исатаев Совет Исатаевич

Библиографический указатель

ИБ №1604

Подписано в печать 18.03.2002. Формат 70 x 108 1/32. Бумага офсетная.

Печать офсетная. Уч.-изд.л. 3,2. Тираж 100 экз. Заказ № 1853

Издательство "Казак университети" Казахского национального
университета им.аль-Фараби.

480078 г. Алматы, пр.аль-Фараби, 71, КазНУ.

Отпечатано в типографии издательства "Казак университети".