



**ИСАЕВ**  
**Сапар Әуезбекұлы**



*Библиографиялық көрсеткіш*

**УДК 01**  
**ББК 91.9:22**  
**И 851**

*Бас редактор:*            **Бағашарова Б.Т.**

*Құрастырушылар:* **Шағаланова С.Р., Мархабаева А.Б.,  
Кадирбердиева И.У., Кенжебекова А.Д., Бурғыбаева А.Т.**

**И 851. Исаев Сапар Әуезбекұлы:** *биобиблиографиялық көрсеткіш / Жауапты редакторы Б.Бағашарова.* – Алматы: «Қыздар университеті» баспасы, 2013,– 43 б.

**УДК 01**  
**ББК 91.9:22**

© С.Исаев, 2013  
© «Қыздар университеті» баспасы, 2013

## Оқырмандар есіне

Ұсынылып отырған көрсеткіш- «Қазақ мемлекеттік қыздар педагогикалық университеті ғалымдарының» сериясының жалғасы болып табылады. Көрсеткіштің мақсаты – кітапхана оқырмандарын университет ғалымдарының ғылыми еңбектерімен таныстыру. Бұл көрсеткіш физика-математика ғылымдарының доценті, факультет деканы Исаев Сапар Әуезұлының ғылыми еңбектері.

Биобиблиографиялық көрсеткішке ғалымның өмірбаяны, ғылыми еңбектері, оқу құралдары мен оқу-әдістемелік, баспа сөз беттерінде жарияланған мақалалар тізімдері енгізілді.

Көрсеткіште берілген материалдар хронологиялық тәртіппен орналасқан. Көрсеткіште ғалымның жеке архив мәліметтерінен және Қазақ мемлекеттік қыздар педагогикалық университеті ғылыми кітапханасы қорынан алынып құрастырылды.

## **К читателям**

Предлагаемый указатель - продолжение серии «Ученые Казахского государственного женского педагогического университета». Цель серии-рассказать читателям библиотеки о научной деятельности ученых университета. Настоящий указатель посвящен кандидату физика-математических наук, доценту, декану Физика-математического факультета Исаеву Сапар Ауезовичу.

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

Материал расположен в хронологическом порядке.

Указатель составлен на основе материалов из архива ученого и фонда Научной библиотеки Казахского государственного женского педагогического университета.

## Өмірбаяны

Сапар Әуезбекұлы Исаев 1953 жылы наурыз айының 25-жұлдызында Алматы облысы Панфилов ауданы Көктал ауылында мұғалімдер отбасында дүниеге келген. Әкесі Әуезбек Ысаұлы мен анасы Жартыкеш Шалтабайқызы да мұғалім, білім беру ісінің үздіктері болған.

С.Ә.Исаев 1976 жылы С.М.Киров атындағы Қазақ Ұлттық университетінің механика-математикалық факультетін бітірген.

Университетті бітірген соң 1976-1982 жылдар аралығында Бүкілодақтық сауда жүйесі бірлестігінің Қазақ жобалау-технологиясы бюросында инженер, аға инженер, жетекші инженер және функционалды есептерді бағдарламалау бөлімінің меңгерушісі болып жұмыс істеді. 1982 жылы С.М.Киров атындағы Қазақ Ұлттық университетінің машиналар механикасы ғылыми-зерттеу лабораториясының аға инженері. 1982-1983 жылдар аралығында Абай атындағы ҚазПИ-ның есептеуіш математика және дифференциалдық тендеулер кафедрасының оқытушысы және стажер-зерттеушісі, 1983-1986 жылдары Ресейдің Новосибирск қаласындағы КСРО Ғылым Академиясы Сібір бөлімінің Теориялық және қолданбалы механика институтының аспирантурасын бітірді. 1986-1993 жылдар аралығында Абай атындағы АлМУ-де мұғалім, аға мұғалім, доцент және деканның тәрбие ісі жөніндегі орынбасары, содан кейін физика-математика факультетінің оқу ісі жөніндегі деканның орынбасары болып жұмыс істеді. 1991 жылы кандидаттық диссертациясын қорғады. 1993-2000 жылдар аралығында Жаңа ақпараттық технологиялар кафедрасының меңгерушісі, 2003-2008 жылдар аралығында ҚазМемҚызПИ-ның информатика және қолданбалы математика кафедрасының доценті, 2008 жылдың 20-шы мамы-

рынан бастап ҚазМемҚызПУ-де физика-математика факультетінің деканы қызметін атқаруда. Педагогикалық еңбек өтілі – 30 жыл.

С.Ә.Исаев оқыту әдістемесін жолға қоюдағы жаңашыл әдістермен, шеберлік тәжірибесімен құрметке бөленген жан. Ол жаңа ақпараттық технологиялар ғылыми-зерттеу зертханасында информатиканы оқыту әдістемесімен айналысады. С.Ә.Исаев ортасында үлкен беделге ие, еңбек сүйгіш, адамгершілігі мол оқытушы. Оның студенттерді мамандандыруға бағытталған кафедраның негізгі пәндері бойынша ғылыми негізде, жоғары әдістемелік деңгейде өткізген сабақтары студенттер мен магистранттардың қызығушылығын арттыруда.

Исаев Сапар Әуезбекұлының ғылыми жетекшілігімен 4 ізденуші кандидаттық диссертациясын қорғады (Нұрмаханова Мира 24.06.1994ж., Сыдықов Бахыт 28.06.1999ж., Қожамбердиева Мергүл 31.08.2010ж., Құрманқұлова Гүлжан 30.09.2010ж.). Сонымен қатар 4 магистрлік диссертацияға ғылыми жетекші болған (Ақжолова Ақмарал, Байшығашова Эланора, Райымханова Асем, Өмірбек Гүлім).

Сапар Әуезбекұлы Исаев физика-математика ғылымдарының кандидаты, доцент, Ресей Жаратылыстану Академиясының профессоры, Қазақ мемлекеттік қыздар педагогикалық университетінің физика-математика факультетінің деканы Ресей Жаратылыстану Академиясының білімі мен ғылымына еңбегі сіңген қызметкер, «Ресейдің көрнекті ғалымы» Интернет-энциклопедиясына енген қызметкер.

2010 жылы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің «ЖОО үздік оқытушысы» мемлекеттік грантын жеңіп алды.

2012 жылы ғылыми кадрларды даярлау және тәрбиелеу ғылыми мектеп құру, ғылым мен техникадағы басым бағыттарды дайындаудағы ерен еңбегі үшін Ресей Жаратылыстану Академиясының «Білім мен ғылымға еңбегі сіңген қызметкер» Құрметті атағы берілген.

С.Ә.Исаев жаратылыстану және гуманитарлық ғылымдар саласындағы үздік жетістіктері үшін В.И.Вернадский атындағы Күміс медальмен марапатталған

С.Ә.Исаевтың ғылыми еңбектері информатика саласы бойынша айналысатын ғалымдарға кеңінен танымал. Оның бірнеше ғылыми еңбектері шет елдерде және республикалық ғылыми басылымдарда жарық көрген. 125 ғылыми жұмысының 3-і оқулық, 25-і оқу құралы, (оның ішінде 6-уы ҚР Республикалық ОӘК ғрифімен бекітілген), 97 ғылыми, ғылыми-әдістемелік мақалалардың авторы.

«Информатика: базалық курс» оқу құралы 2012 жылы Москвада болған оқу-әдістемелік басылымдардың халықаралық көрме-презентациясында үздік оқу құралы атанып, Бүкіл Ресейлік көрменің Лауреаты Дипломымен марапатталып, Ресей ғылымының Алтын Қорына енгізілді.

С.Ә.Исаев – бірнеше типтік бағдарламалардың және Қазақстан Республикасының білім туралы мемлекеттік стандарттарының авторы. Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігінің қаржыландыруымен бірнеше ғылыми жобалардың орындаушысы.

С.Ә.Исаев ғылыми еңбегін нақты ғылымнан бастап, қолданбалы ғылымдармен жалғастырған, информатика саласында білгірлігі жоғары, жемісті еңбек етушілердің бірі.

Қазақ мемлекеттік қыздар педагогикалық университетінің физика-математика факультетін С.Ә.Исаев басқарған жылдары факультетіміз Білім және ғылым саласында алдыңғы қатарлы орындарды иеленуде. С.Ә.Исаевтың факультет оқытушыларының жетекшілігімен факультет

студенттері әртүрлі конкурстар мен олимпиадаларға қатысып, жүлделі орындарды жеңіп алды.

С.Ә.Исаев ұжымында және студенттер ортасында сыйлы, беделді. Ол факультет студенттерінің өтініштері мен мәселелерін ескерусіз қалдырмайды, үнемі оларды түсінуге және көмектесуге дайын тұрады.

Сапар Әуезбекұлының 5 баласы, 4 немересі бар. Жұбайы Ахметова Оксана Сейдуллақызы Абай атындағы Қазақ Ұлттық Педагогикалық Университетінің «Ақпараттық жүйелерді оқыту» кафедрасының қауымдастырылған профессоры, педагогика ғылымдарының кандидаты. Ол 2010 жылы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің «ЖОО үздік оқытушысы» мемлекеттік грантын жеңіп алған. Оксана Сейдуллақызы мектепті алтын медальға, Абай атындағы Қазақ Ұлттық Педагогикалық Университетін қызыл дипломмен бітірген жан-жақты білімді ұстаз. Қазіргі кезде жеңгеміз Оксана ағамызбен бірге Ресей Жаратылыстану Академиясының профессоры атанып отыр. Сонымен қатар, жеңгеміз Оксана Сейдуллақызы ағамыздың жоғарыда аталған атақ дәрежелерінің барлығын иемденген білімді, еңбекқор ұстаздардың бірі.

**Доцент С.А.Исаевтың ғылыми  
еңбектерінің тізімі**  
**Список научных трудов доцента С.А.Исаева**

Исаев С.А. Неравенства. Учебное пособие. – Алматы, 2000.-88 с.

Исаев С.А. Краткий курс компьютерной технологии. Учебно-методическое пособие. – Алматы, 2004. - 64 с.

Исаев С.А. Самостоятельные и контрольные задания по информатике для студентов 1 курса. Учебно-методическое пособие. –Алматы, 2004. - 60 с.

Исаев С.А. Малые параметры в уравнениях гидродинамики. Автореферат. – Автореферат кандидата физико-математических наук: 01.01.02: защищена 15.05.1991; утв. 17.07.1991. – 16 с.

Исаев С.А. Построение модели обучения предмета информатики для высших учебных заведений. Тезис. Международная научно-практическая конференция «Проблемы вычислительной математики и информационной технологий». – Алматы, -1 с.

Исаев С.А. Введение в компьютерную графику. Учебник. –Алматы, 2007. – 100с.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Программирование в Delphi. Учебник. – Алматы, 2007. -260с.

Исаев С.А., Мухамади А.Н. Жогарғы оқу орындарында деректер қорын басқару жүйелерін оқыту және қолданудың әдістемесі. Тезис. Международная научно-прак-

тическая конференция «Проблемы вычислительной математики и информационной технологий». – Алматы.

Исаев С.А., Мухамадиева А.Н., Керимбаев Н.Н. Типовая программа по курсу информатики для гуманитарных и естественных факультетов. Типовая программа. Республиканский издательский кабинет. – Алматы, 1996. -11 с.

Исаев С.А., Накесбеков Б.К. Типовая программа по курсу информатики для спец. №2105 «Физика». Типовая программа. Республиканский издательский кабинет. – Алматы, 1996. -31 с.

Исаев С.А., Накесбеков Б.К. Информатика курсының типтік бағдарламасы («Физика» мамандығы үшін). Типовая программа. Республикалық баспа кабинеті. – Алматы, 1997. -28 б.

Исаев С.А., Мухамедиева А.Н., Керимбаев Н.Н. Информатика курсының типтік бағдарламасы. Физика-математика факультеттерінен басқа факультеттері үшін. Типовая программа. Республикалық баспа кабинеті. – Алматы, 1997. -12 б.

Исаев С.А., Сыдықов Б.Д. Мектеп математикасында алгоритмдерді қолдану. Әдістемелік құрал. – Алматы, 1998. -60 б.

Исаев С.А., Мырсыдықов Е.Т., Сыдықов Б.Д. Компьютердің көмегімен функцияны графикалық зерттеу. Көмекші құрал. – Алматы, 1998. – 38 б.

Исаев С.А., Шыныбеков А.Н., Муратбеков М.Б. Математикадан қысқаша анықтама. Әдістемелік құрал. – Республикалық баспа кабинеті. - 65 б.

Исаев С.А., Абылғазина С.Н. Электронды есептеуіш машинасын оқу-ағарту саласында қолдану. (Жоғары оқу орнына арналған әдістемелік оқу құралы) 1 бөлім. Әдістемелік оқу құрал. – Алматы, 1999. – 65 б.

Исаев С.А., Накесбеков Б.К., Жақашбаев Б. Дербес ЭВМ «Искра-1256» машинасының тікелей және Фортран тіліндегі программа бойынша есептерге методикалық нұсқау. Әдістемелік құрал. – Ретопринт Женского педагогического института, 1990. – 43 б.

Исаев С.А., Майкотов М.Н. Краткий учебный курс по Delphi 3. Учебное пособие. Ретопринт типография «Эвего». – Алматы, - 79 с.

Исаев С.А., Мырсыдықов Е.Т., Шолпанбаев Б.Б. Delphi 3.3. программалау жүйесінің элементтері. Оқу құралы. Ретопринт. Алматы. -55 б.

Исаев С.А., Мухамади А.Н., Ахметова О.С. Компьютерлік технология негіздері курсына арналған практикум. Оқу әдістемелік құрал. – Алматы, - 297 б.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Информатика и информационные технологии. Учебное пособие. – Алматы, 2005. – 220 с.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Теория вероятности и математическая статистика. Учебное пособие. – Алматы, 2006. -100 с.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Введение в теорию алгоритмов. Учебное пособие. – Алматы, 2007. – 90с.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Сборник задач по программированию. Методическое пособие. – Алматы, 2007. – 50с.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Работа с CorelDraw. Учебное пособие. – Алматы, 2008. – 130с.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Программирование в Turbo Pascal. Учебное пособие. – Алматы, 2008. – 295с.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Основы AdobePhotoshop. Учебное пособие. – Алматы, 2009. -120с.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Компьютерная графика. Учебник для студентов в вузов. – Алматы, 2009. – 250с.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Информатика: базовый курс. Учебное пособие. – Алматы, 2011.- 560с.

Исаев С.А., Ахметова О.С., Акжолова А.Ә. Информатика: базалық курс. Оқу құралы. –Алматы,2011. – 580б.

Исаев С.А., Дүйсебаев А.Б., Ахметова О.С. Базы данных. Учебное пособие. – Алматы, 2011. – 300с.

Исаев С.А., Ахметова О.С., Кожамбердиева М.И. Защита информации в информационных системах. Учебное пособие. – Алматы, 2011. – 300с.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Программирование на языке С. Учебное пособие. –Алматы, 2011. – 400с.

Исаев С.А., Ахметова О.С., Мажибаева Г.П. Турбо Паскаль тілінде программалау. Оқу құралы. – Алматы, 2011. – 420б.

Исаев С.А., Кунелбаев М.М., Катаев Н.С., Ауелбеков О.А., Джумадилаев С.А. Изобретение для преобразование постоянного напряжения солнечных фотопреобразователей в электроэнергию переменного напряжения. Заявление о выдаче инновационного патента РК на изобретение. В РГКП «Национальный институт интеллектуальной собственности» Комитета по правам интеллектуальной собственности министерства Юстиции РК. Регистр. №2012/0149.1. Патент.

Исаев С.А. Численный расчет некоторых одномерных задач движения вязкого газа. Вкн: Математика и механика: Тезисы докладов 8 респуб. Межвузовская научная конференция по математике и механике. –Алматы: 1984, ч.3. -1 с.

Исаев С.А. О сходящихся разностных схемах для уравнения Навье Стокса. Сб: Дифференцированное уравнение теории функций и их приложения КазГУ Алматы, 1986. – 3 с.

Исаев С.А. Исследование краевых задач для неоднородной жидкости методом регуляризации. Сб: «Вопросы качеств. Теории дифференцированных уравнений» КазПИ, Алматы, 1986. –с.77-81. -5с.

Исаев С.А. Метод фиктивных областей для модельной задачи океанологии. Сб: Управление динамическим системам. КазГУ, Алматы, 1986. С.75-80. -6 с.

Исаев С.А. Сходимость решения диффузионной модели неоднородной жидкости при Е-О. Сб: «Исследования дифф. Уравнения и их приложения» КазПИ, Алматы, 1989. С.40-42. -3 с.

Исаев С.А. Метод фиктивных областей для нелинейной стационарной задачи бароклинного океана. В кн.: Математика и механика: Тезисы докладов 9 республик. Межвузов. научной конференции по математике и механике. 1ч. Алматы, 1989. С.108. -1с.

Исаев С.А. Метод фиктивных областей для нестационарной модели движения бароклинного океана. Сб: Теория функций и вопросы вычислительной математики КазГУ, Алматы, 1990. С.31-35. -5с.

Исаев С.А. Жоғары оқу орындарында информатиканы оқыту туралы ойлар. Сб: Вопросы информатизации педагогического образования Меж-вуз. Сб. АГУ, Алматы, 1995. – 5с.

Исаев С.А. Асимптотические разложение сингулярно возмущенной краевой задачи для моделирования динамики океана. Сб: «Прямые и обратные задачи дифф. Уравн.» сб. АГУ Абая, Алматы, 1996. -5с.

Исаев С.А. Информатика курсының оқыту. Журнал ИФМ №4, Алматы, 1998. – 4 с.

Исаев С.А. Составные части предмета информатики для обучения студентов ВУЗа не матем. специальностей Казахстана. Сб. Трудов междунар. Симпоз., посвященного 100-летию К.И.Сатпаева «Академ. Сатпаев и его роль в развитии науки, образ. и индустрии в Казахстане», Алматы, 1999. -3с.

Исаев С.А. «Информациялық технологиялар» курсының мазмұндық сипаттамасы. Научн. Сб.: Академия образования им. Ы.Алтынсарина, Алматы, 1999. -5с.

Исаев С.А. Исследования устойчивости и сходимости разностных схем для модели, описывающей течение двухкомпонентной смеси газов. «Вестник» АГУ, №2(6), 2002. – С.35-48. – 13с.

Исаев С.А. Взаимосвязь процессов формирования информационной культуры и развития личности школьника. «Вестник» АГУ им. Абая, 2003. – С.45-50. -5с.

Исаев С.А. Жалпы математикалық білім беруді дамыту жөнінде. «Вестник» АГУ им.Абая, 2003. -3с.

Исаев С.А. Дистанционное образование в контексте компетентностного подхода. VII Международная конференция «Стратегия качества в промышленности и образовании», 3-10 июня 2011г. Технический университет, г.Варна Болгария.

Исаев С.А. Болашақ информатика мұғалімдерінің ақпараттық-коммуникациялық құзырлық негіздерін қалыптастыру. Международная научно-прак. конференция. «Образование и педагогическая наука в социальной модернизации казахстанского общества» посвящ. 70-летию Ш.К.Беркымбаевой. Алматы, 2012. 10 октября С.227-229.-3с.

Исаев С.А. Информатика: базовый курс. Международная научная конференция «Актуальные вопросы науки и образования», XIII Всероссийской выставки-презентации учебно-методических изданий Весенней Сессии Рае (21-23 мая 2012г. Москва, МОН РФ Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований №6). -3с.

Исаев С.А., Смагулов Ш.С. Е-аппроксимация уравнений неоднородной жидкости. Сб: Математическое моде-

лирование нестандартных процессов, КазГУ. Алматы, 1988. С.3-7. -5с.

Исаев С.А., Джаикбаев А.М. О параболической аппроксимации диффузионной модели неоднородной жидкости. Численные методы механика сплошной среды Новосибирск. 1990-Т.4(21), №6, С.27-40. -14с.

Исаев С.А., Джаикбаев А.М. Асимптотическое разложение возмущенной краевой задачи для системы Навье Стокса. Вестник АН КазССР, Алматы, 1991, №1. С.59-64. -6с.

Исаев С.А., Смагулов Ш.С. Устойчивость одной разностной схемы для квазилинейного дифф. Уравнения эллиптического типа. Сб: Новые исследования в вычислительной и прикладной математике. Караганда, изд. КарГУ, 1993. - 8с.

Исаев С.А., Смагулов Ш.С., Айтбаев А.А. Получение априорных оценок в  $W^{\frac{2^k}{2}}$  на решение одной нелинейной разности схемы. Сб: Новые исследования в вычислительной и прикладной математике. Караганда, изд. КарГУ, 1993. -7с.

Исаев С.А., Керимбаев Н.Н. Мектеп компьютерінің графикалық мүмкіндігін кеңейту. Сб: Вопросы информатизации педагогического образования Меж-вуз сб. АГУ. Алматы, 1995. -2с.

Исаев С.А., Мухамадиева А.Н. Деректер қорын басқару жүйелерін оқытуға кейбір ұсыныстар. Сб: Вопросы информатизации педагогического образования Меж-вуз. Сб. АГУ. Алматы, 1995. -5с.

Исаев С.А., Корпешов Б.М. Численное моделирование течения вязких газов в вакууме. Сб: Матем. Информац. технологий в образовании и науке, сб. Ч2. Алматы, 1996. -7с.

Исаев С.А., Абылгазина С.Н. Компьютерлік сауаттылық және логика элементтері. Журнал «Қазақстан жоғары мектебі» (Вестник высшей школы Казахстана), №4, 1997. -3с.

Исаев С.А., Керимбаев Н.Н. Компьютерлік оқытудың әдістемелік ерекшеліктері. Сб: Профессия направления обучения математике и информатике в условиях дифф.школ Меж.вуз. сб. Научн. Трудов АГУ им.Абая. Алматы, 1997. -4с.

Исаев С.А., Мырсыдыков Е.Т. Графикалық кескіндерді текстік файлда сақтау. Журнал ИФМ №3. Алматы, 1998. -3с.

Исаев С.А., Корпешов Б.М. Разностные методы для модели одномерного нестационарного течения реагирующей смеси газов. Материал межд. Научно-метод. конференция посвященного 70-лет АГУ, 1998. -1с.

Исаев С.А., Корпешов Б.М. Априорная оценка для приближенного решения одномерного нестационарного течения реагирующей смеси газов. Меж.вуз.сб. Некоторые вопросы теории дифф. уравнений. АГУ. Алматы, 1998. С.44-52. -9с.

Исаев С.А., Джаикбаев А.М., Ахметова О.С. О разрешимости начально-краевой задачи для уравнений тепловой конвекции неоднородной вязкой несжимаемой жидкости с учетом энергии дисциплин. Межвуз. Сб. Некото-

рые вопросы теории дифф. уравнений АГУ. Алматы, 1998. С.38-44. -7с.

Исаев С.А., Джузбаев С.С., Джузбаева Б.Г. Комплексная программа тестирования и внедрения блочно-рейт. Контроля знаний студентов. Межд. журнал «Высшая школа Казахстан» №1. 1999. -3с.

Исаев С.А., Майкотов М.Н. Электронный учебник по курсу планиметрии. «Декартовы координаты на плоскости». Сб. Трудов межд. симпоз. «Академик Сатпаев и его роль в развитии науки, образ. и инд-ии в Казахстане». Алматы, 1999. -3с.

Исаев С.А., Мухамади А.Н. Информационные процессы в математике и методика обучения математике в высшей школе. Сб. Трудов межд. симпоз., посвящ. 100-летию К.И.Сатпаева «Академ.. Сатпаев и его роль в развитии науки, образ. и индустрии в Казахстане». Алматы, 1999. -3с.

Исаев С.А., Керимбаев Н.Н., Абдыкеримова Э. Мектеп курсында атомдық физика тарауын компьютерлік оқыту. Журнал ИФМ №3. Алматы, 1999. -26.

Исаев С.А., Мухамади А.Н. Жоғарғы оқу орындары үшін оқыту технологиясы. Международный журнал «Высшая школа Казахстана» №5, 1999. -56.

Исаев С.А., Ахметова О.С., Балабекова Д.Б. Информациондық технологиялар ұғымдары. Журнал (Ізденіс) Поиск, №6, 1999. -56.

Исаев С.А., Ахметова О.С., Балабекова Д.Б. Информационные технологии образования. Халықаралық журнал Қазақстан жоғары мектебі, №6, 1999. -46.

Исаев С.А., Мухамади А.Н. Информационные технологии обучения. Журнал ИФМ №5. Алматы, 1999. -56.

Исаев С.А., Ахметова О.С., Балабекова Д.Б. Информационные технологии обучения. 1 Алматинская Международная конференция Сб. НИТО, Алматы, 2000. -36.

Исаев С.А., Джусбаев С., Джусбаева Б.Г. Применение систем управления базами данных в учебном процессе. 1 Алматинская Международная конференция Сб. НИТО, Алматы, 2000. -3с.

Исаев С.А., М Джаикбаев А.М., Ахметова О.С. Метод фиктивных областей для уравнения неоднородной вязкой несжимаемой жидкости. Журнал «Вестник» АГУ №2, 2000. -8с.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Компоненты понятия информационной культуры. Философские и психолого-педагогические основы. «Вестник» АГУ №2(4), 2001. – С.40-44. -4с.

Исаев С.А., Шыныбеков А.Н. Орта мектептегі математикалық анализ элементтері. «Вестник» АГУ, №2(4), 2001. -46.

Исаев С.А., Шыныбеков А.Н. Математикалық білім беруді жеке дараландырудың ғылыми әдістемелік қамсыздандырылуы жөнінде. «Вестник» АГУ, №2(6), 2002. -56.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Общие подходы формирования информационной грамотности и компьютерной грамотности в школьной информатике. Межд. научно-методическая конференция «Мат. моделир. и ИТ в образовании и науке», посвященной 75-летию АГУ им. Абая, Т.2, 2003. -6с.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Методика отработки понятий и терминов на уроках информатики в средних классах школы. Изденіс-Поиск, №4(2). – Алматы, 2006. – С.261-265. -5с.

Ахметова О.С., Исаева С.А. Информационные среды и роль учебных задач в формировании информационной культуры школьника. ІҮ Международная научно-методическая конференция. «Мат. моделирование и информационная технология в образовании и науке», посвящ. 80-летию КазНПУ им.Абая, 15-17 октября 2008г., Алматы, 2008. Т.2. С.30-35. -6с.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Интеграция педагогической и информационной технологии как средство формирования информационной культуры. ІҮ международная научно-методическая конференция. «Мат. моделирование и информационная технология в образовании и науке», посвящ. 80-летию КазНПУ им.Абая, 15-17 октября 2008г., Алматы, 2008. Т.2. С.114-118. -5с.

Исаев С.А., Шалгынбаева К.К., Кожамбердиева М.И. Қашықтан оқыту жүйесінде студенттерді өзіндік жұмысқа бейімдеудегі гипермәтіндік электрондық оқулықтардың мүмкіндіктері. ІҮ Международная научно-методическая конференция. «Мат. моделирование и информационная

технология в образовании и науке», посвящ. 80-летию КазНПУ им.Абая, 15-17 октября 2008г., Алматы, 2008. Т.2. С.212-216. -5с.

Исаев С.А., Курманкулова Г.Е. Динамика формирования у студентов навыков информационного моделирования в процессе решения сложных задач. IY Международная научно-методическая конференция. «Мат. моделирование и информационная технология в образовании и науке», посвящ. 80-летию КазНПУ им.Абая, 15-17 октября 2008г., Алматы, 2008. Т.1. С.205-207. -5с.

Исаев С.А., Сейнасинова А.А., Баймахан Р.Б., Данаев Н.Т., Жакашбаев Б.Ж. Модель массива мелко-масштабных естественных неоднородностей грунтов валунного типа. Вестник КазНПУ им. Абая №4 (24). Алматы, 2008. С.112-118. -7с.

Исаев С.А., Сейнасинова А.А., Баймахан Р.Б., Данаев Н.Т. Жакашбаев Б.Ж. Расчет устойчивости тоннеля, находящегося в песчаном грунте. Вестник КазНПУ им. Абая №4(24). Алматы, 2008. –С.119-123. -5с.

Исаев С.А., Жакашбаев Б.Ж. Проблемы определения устойчивости берегозащитных сооружений казахстанского сектора каспийского моря. Известия тульского гос. Университета: естественные науки Серия «Наука о земле», Тула, Россия. -2008, -С.64-67. -4с.

Исаев С.А., Ақжолова А. Педагогикалық зерттеулерді ақпараттық білім беру ортасы. Ұлт тағылымы №1(1). Алматы, 2009. С.46-48. -3б.

Исаев С.А., Баймахан Р.Б., Жакашбаев Б.Ж. Трехмерное колебание подземной станции метрополитена.

Вестник КазНПУ им. Абая №1 (25). Алматы, 2009. С.37-42. - 6с.

Исаев С.А., Баймахан Р.Б., Баймахан А.Р., Молдакунова Н.К., Яхьяев Ф.К., Калымова К.А., Салгараева Г.И., Жакашбаев Б.Ж. Accelerogram construction of strong earthquakes in deep layers of a group and an estimation of stability of underground constructions. Engineering – from case history to practice, June 14, IS-Tokyo 2009.

Исаев С.А., Баймахан Р.Б., Такишов А.А., Рысбаева С.А., Алтынбеков Ш., Абдикаликов К., Алиева А.М., Жакашбаев Б.Ж. The Problem of Controlling the Mountain Pressure when Underground Developing of Ore Deposits. 17<sup>th</sup> International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering October 5-9, 2009 Alexandria, Egypt.

Исаев С.А., Сыдыков Б.Д., Сугыров С.С. Болашақ мұғалімдердің кәсіби даярлығын жетілдірудің тұжырымдамалық аспектілері. Ізденіс – Поиск №4, 2009, С.236-241. - 5б.

Исаев С.А., Сыдыков Б.Д., Суранчиева З.Т. Болашақ мұғалімдерді ақпараттық-компьютерлік және математикалық модельдеу негізінде кәсіби дайындауды жетілдіру. Ізденіс-Поиск №3(2), 2009, С.247-251. -4б.

Исаев С.А., Сыдыков Б.Д. Студенттерге білім беруде ақпараттық-компьютерлік бағытталғандықты жүзеге асыру әдістемесі. Ұлт тағылымы №3(1), 2009, С.38-42. -4б.

Исаев С.А., Баймахан Р.Б., Кожогулов К.Ч. О некоторых последствиях разрушений в подземных сооружениях. Современные проблемы механики сплошных сред.

выпуск девятый. Гидрогазодинамика, Геомеханика и геотехнология. Бишкек 2009. С.6-10.- 5с.

Исаев С.А., Ахметова О.С. II международная научно-практическая конференция «Формирование профессиональной компетентности будущих специалистов в условиях кредитной технологий обучения: опыт, проблемы и перспективы», 22-24 апреля 2010 г., Кокшетау, 2010. – Т.1, -С.307-310.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Инновационная технология интенсификации учебного процесса в вузе. Вестник КазНПУ им. Абая №1(29), 2010. С.45-49. -5с.

Исаев С.А., Ақжолова А.Ә. Ақпараттық технология негізінде құрылған есептің ақпараттық ортасы. ҚазМемҚызПУ Хабаршы №1, 2010, С.59-62. 4б.

Исаев С.А., Ақжолова А.Ә. Есептер жүйесін қолдану арқылы оқушылардың ақпараттық мәдениетін қалыптастырудың талаптары. Білім беру менеджмент №1, 2010, С.134-140. -7б.

Исаев С.А., Жакашбаев Б. Почти периодическое систем уравнений в частных производных. Вестник КазНПУ №5(32), Алматы, 2010, С.35-37. -3с.

Исаев С.А., Жакашбаев Б. Почти многопериодическое по части переменных решения систем уравнений в частных производствах. Изденіс-Поиск, №4(2), Алматы, 2010, С.130-132. -3с.

Исаев С.А., Жакашбаев Б. Исследования единственности решения одной обратной задачи. Изденіс-Поиск, №4(2), Алматы, 2010, С.133-136.

Исаев С.А., Ақжолова А.Ә. Ақпараттық білім беру ортасында ізгілікке бағытталған технология арқылы жеке тұлғаны дамыту. «Ғылым мен білімдегі инновациялық дамудың мәселелері» атты Халықаралық ғылыми практ. конф. материалдары, 15-16 сәуір 2012, III том, Шымкент, С.325-331.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Инновационный подход к методам обучения в системе дистанционного образования в Казахстане. Международная научно-практическая конференция II том, 2011, Шымкент С.145-149.

Исаев С.А., Ақжолова А. Ақпараттық білім беру ортасындағы модельдеу. Международная научно-практическая конференция. II том, 2011, шымкент, С.209-211.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Роль компетентностного подхода в образовательном процессе высшей школы Казахстана. Международный журнал экспериментального образования, №5, 2011 год, материалы международ. Научн-практич. Конфер. «Актуальные проблемы науки и образования», 20-31 марта 2011, Куба (Варадеро) Импакт-фактор – 0,548.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Компетентностный подход в обучении будущих учителей информатики. Междунар. Заочная научн.-практич. конф. «Актуальные вопросы современной информатики», 1-15 апреля 2011г., Коломна, Россия [http://www. Informatika. mgosgi. Ru](http://www.Informatika.mgosgi.Ru)

Исаев С.А., Ахметова О.С. Ключевые компетенции в системе дистанционного интерактивного обучения. Межд. научно-прак. конференция «Информационно-коммуникационное пространство и человек», 15-16 апреля 2011 г., Пенза, Россия.

Исаев С.А., Ахметова О.С., Мажипбаева Г.П. Информатика в контексте компетентностного подхода. Межд. научно-практ. конференция «Информационно-коммуникац. Технологии в образовании взрослых», 19-20 мая 2011, Алматы.

Исаев С.А., Ахметова О.С., Курбанбаева Ш. Актуализация процесса формирования информационной компетентности будущих учителей информатики. Межд. научно-практ. конференция.: «Информационно-коммуникац. Технологии в образовании взрослых», 19-20 мая 2011, Алматы.

Isayev S.A., Akhmetova O.S. Teaching methods of programming by an example of design dynamic games. Bulletin d,EUROTALENT-FIDJIP, vol. 3,2011, Paris, France.- P.68-74.

Isayev S.A., Akhmetova O.S, New educational paradigm in the educational system of Kazakhstan. Bulletin d,EUROTALENT-FIDJIP, vol. 3,2011, Paris, France.-P.75-80.

Исаев С.А., Ахметова О.С., Мажипбаева Г.П. Қазіргі заманда қашықтықтан оқытуды ұйымдастыру әрекеттері. Ізденіс-Поиск, №4(1), Алматы, 2011, С.232-235. – 6б.

Исаев С.А., Ахметова О.С., Мажипбаева Г.П. Жоғары оқу орындарының студенттерін программалауды оқытудағы ойын әдістері. Высшая школа Казахстана, №4, Алматы, 2011, С.71-74. -6б.

Исаев С.А., Ахметова О.С., Ақжолова А.Ә. Жоғары оқу орнындағы білім беру сапасының мәселелерін шешудегі құзыреттелік әрекетінің рөлі. Высшая школа Казахстана, №4, Алматы, 2011, С.67-71. - 6б.

Исаев С.А., Ахметова О.С., Ақжолова А.Ә. Жоғары білім беру жүйесіндегі инновациялық білім беру технологиялары. Изденіс-Поиск, №4(1), Алматы, 2011, С.228-232. – 6б.

Isayev S.A., Akhmetova O.S. E-learning in higher education of Kazakhstan. Вестник КазНПУ №3(35), Алматы, 2011, С.14-17.

Исаев С.А., Ахметова О.С., Алимкулова Б.Н. Педагогикалық жоо-ның информатик-студенттерінің кәсіби құзиреттілігін қалыптастыру. Ұлт тағылымы №3(1), 2011. – С.47-52. -5б.

Исаев С.А., Ахметова О.С., Бертаева К.С. Профессиональная компетентность как основа подготовки учителя информатики. Межд. заочная научно-практ. конференция «Актуальные вопросы современной информатики», 1-15 апреля 2012г., Коломна, Россия. С.81-84. <http://www.informatika.mgosgi.ru>. -4с.

Исаев С.А., Ахметова О.С., Бертаева К.С. Электронное обучение как средство повышения качества высшего образования. VIII Межд. конф. «Стратегия качества в промышленности и образовании», 8-15 июня 2012г. Технический университет, г.Варна, Болгария. -4с.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Влияние информационно-коммуникационной компетенции на формирование профессиональной подготовки студентов педагогических вузов. VIII Межд. конф. «Стратегия качества в промышленности и образовании», 8-15 июня 2012г. Технический университет, г.Варна, Болгария. -4с.

Исаев С.А., Кунелбаев М., Ауелбеков О.А., Катаев Н.С., Парманбеков О.К., Сандибаева Н.А. Working Out and Realization Drying and Crushing Technologies for the Progressing of Straw for Manufacture of a Fuel Briquette in Republic of Kazakstan. Kazakhstan, sEconomy: TheGlobalChallengesofD evelopment. – Volumell. – ICET: Bozeman, Montana, Montana University, USA (July 2012). – P.148-150 Импакт-фактор 1,2. -3с.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Формирование функциональной грамотности учащихся в процессе обучения информатике. Вестник КазНПУ №4(40), Алматы, 2012. С.34-38. – 5с.

Исаев С.А., Ахметова О.С. Perspectives of E-Learning Development at the Schools of Kazakhstan. Вестник КазНПУ №4(40), Алматы, 2012, С.14-18. -5с.

А.Д., Кунелбаев М.М., Байкадамова Л.С. Имитационная модель двухроторной ветроустановки с контрвращением. World

Sciences Journal Unitcol States of America. 2012 Scopus – Elsevier. Импакт-фактор-4.0. – 7с.

# Профессор Российской Академии Естествознания



**ДИПЛОМ**

ПРОФЕССОРА  
АКАДЕМИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ  
5260  
18 мая 2012 г.

МОСКВА

РОССИЙСКАЯ  
АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

*Исаеву Сапару Аuezбековичу*  
присвоено учёное звание

ПРОФЕССОРА

Президент: *[Signature]* / Секретарь: *[Signature]*  
Главный учёный секретарь: *[Signature]* / Секретарь: *[Signature]*

**Биографические данные и данные о научно-исследовательской деятельности Исаева С.А. были внесены в Интернет-энциклопедию «Известные ученые России»**



Решением Аттестационной комиссии по наградам и премиям  
Российской Академии Естествознания за достижения в развитии  
высшей школы награжден **Золотой медалью**  
**«За новаторскую работу в области высшего образования»**



**РОССИЙСКАЯ  
АКАДЕМИЯ  
ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ**



125080 г. Москва, а.о. 47

Тел. 499-740241,  
8492-43114, 8492-39498,  
Факс: 8492-47877  
E-mail: [adm@ras.ru](mailto:adm@ras.ru)

Иван Сахар Абулбакиев  
к.ф.н., профессор РАН

84911, Казань, ул. Ферманышевского д.28, к.1

[www.ras.ru](http://www.ras.ru)

№ \_\_\_\_\_ от А.С. 2013 г.

от № \_\_\_\_\_

**Губову Валексаевый Сапар Абулбакиевич!**

Решением Аттестационной комиссии по наградам и премиям Российской Академии Естествознания (от 8 февраля 2013 г.) и постановлением в развитии академической политики Вы награждаетесь **Золотой медалью «За новаторскую работу в области высшего образования»**.

Указанное лучшее документно-издательское издание «За новаторскую работу в области высшего образования» признано во время проведения научной конференции РАН от 28 февраля 2013 г. от Мухаммад Сафаров Абулбакиевич, ИИ, Министерство образования и науки Татария во Восточной области документно-издательское по почте почтой почтой.

Учредитель организации Президиум РАН  
к.ф.н., профессор РАН

Иван Сахар Абулбакиевич

Автор 128 научных работ,  
из них 3 учебника, 25 учебных пособий



Учебное пособие «Информатика: базовый курс на Международной выставке-презентации учебно-методических изданий в Москве в 2012 году, было признано лучшим учебным пособием в отрасли, награждено Дипломом Лауреата Всероссийской выставки и внесено в Золотой Фонд науки России.



**ИСАЕВ САДАР АХМЕДОВИЧ**  
 Доктор технических наук, профессор, кандидат технических наук, доцент кафедры Информационных систем и Информационных технологий, старший преподаватель кафедры Информационных систем и Информационных технологий, старший преподаватель кафедры Информационных систем и Информационных технологий, старший преподаватель кафедры Информационных систем и Информационных технологий.

**АЗМЕТОВА ИЮСАЛА СЕВЕРЕКЗАКВИЯ**  
 Доктор технических наук, кандидат технических наук, доцент кафедры Информационных систем и Информационных технологий, старший преподаватель кафедры Информационных систем и Информационных технологий, старший преподаватель кафедры Информационных систем и Информационных технологий, старший преподаватель кафедры Информационных систем и Информационных технологий.

Выпуск учебника осуществлен в соответствии с программой, утвержденной Министерством образования и науки Российской Федерации.

**Золотой фонд отечественной науки**  
**ДИПЛОМ**

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ**  
**СЕРТИФИКАТ**  
 НАСТАВНИКА ВЕРХНЕВОКЗАЛСКОЙ ВЫСТАВКИ-ПРЕЗЕНТАЦИИ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ  
 Москва, 2012

**За заслуги в разработке приоритетных направлений науки и техники, создании научных школ, воспитании и подготовке научных кадров  
Решением Президиума Российской Академии Естествознания присвоено Почетное звание  
«ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»**





РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

## **СЕРТИФИКАТ**

№ 01423

ПРИСВОЕНО ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ

**ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК  
НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ**

**Исаеву Сапару  
Ауезбековичу**

Президент РАЕ  
д.м.н., профессор,  
академик РАЕ  
М.Ю. Леваков

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M.Yu. Levakov', is written over the printed name of the president.



МОСКВА 2012

Решением Президиума Российской Академии Естествознания (РАЕ) в целях поощрения ученых за научные труды, научные открытия и изобретения, имеющие важное значение для науки и практики Исаев С.А. был награжден Серебряной медалью имени В.И.Вернадского за выдающиеся достижения в области естественных и гуманитарных наук



## Научные стажировки за рубежом







## Деканат физико-математического факультета



## Встреча с ветеранами войны и труда





**Вручение Министром  
образования и науки РК  
Жумагуловым Б.Т.  
Свидетельства  
«Лучший преподаватель вуза»**



**Благодарственное письмо  
от Акима г.Алматы  
Есимова А.С.**

### **Вручение грамот и благодарственных писем**



## Награждение призеров студенческих олимпиад



## Мазмұны

Оқырмандар есіне .....	3
К читателям .....	4
Өмірбаян .....	5-8
Ғылыми еңбектерінің тізімі .....	9-27
Исаев С.А өмірі мен қызметінің негізгі кезеңдері .....	28-41

**ИСАЕВ**  
**САПАР ӘУЕЗБЕКҰЛЫ**

*Библиографиялық көрсеткіш*

Басуға 19.03.2013 ж. қол қойылды. Пішімі 60 x 84/16.  
Офсеттік қағаз. Компьютерлік терілім. Әріп түрі «Times/New  
Roman». Riso басылымы.

Шартты баспа табағы 2,6

Таралымы 25 дана. Тапсырыс № 66

---

«Қыздар университеті» баспасы.  
050000, Алматы, Гоголь көшесі 116 үй.