



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБАЯ**

**ЕСЕН
ЫКЛАСОВИЧ
БИДАЙБЕКОВ**



Signature

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ**

АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясына қатысты материалдар

**БИДАЙБЕКОВ
Есен
Ықыласұлы**

Алматы, 2020

Құрастырушылар:
Камалова Г.Б., Киселёва Е.А.

© Құрастырушылар – Камалова Г.Б.,
Киселёва Е.А., 2020.
© Қазақ тіліне аударған –
Шекербекова Ш.Т., Сағымбаева А.Е., 2020.
© Ағылшын тіліне аударған –
Аккасынова Ж.К., Темирбекова Л.Н., 2020.

**МИНИСТРЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АБАЯ**

материалы к биобиблиографии ученых Казахстана

**Есен
Ыкласович
БИДАЙБЕКОВ**

Алматы, 2020

Составители:
Камалова Г.Б., Киселёва Е.А.

© Камалова Г. Б., Киселёва Е.А. –
составители, 2020.

© Перевод на казахский язык –Шекербекова
Ш.Т., Сағымбаева А.Е., 2020.

© Перевод на английский язык –
Аккасынова Ж.К., Темирбекова Л.Н., 2020.

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

KAZAKH NATIONAL PEDAGOGICAL UNIVERSITY NAMED AFTER ABAI

materials to bio-bibliography of Kazakhstan scientists

**Yessen
Yklasovich
BIDAIBEKOV**

Almaty, 2020

Authors:
Kamalova G.B., Kisselyova Y.A.

© Kamalova G.B., Kisselyova Y.A. authors,
2020.

© Translation into Kazakh –
Shekerbekova Sh.T. Sagimbaeva A.E., 2020.

© Translation into English –
Akkassynova Zh.K., Temirbekova L.N., 2020.

ОҚЫРМАНДАРҒА

Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиялық сериясының жалғасы болып табылатын бұл көрсеткіш – Қазақстан Республикасы білім беру үздігі, ҚР білім берудің құрметті қызметкері, педагогика ғылымдарының докторы, Халықаралық ақпараттандыру академиясының академигі, Ресей білім беруді ақпараттандыру академиясының академигі, профессор, Қазақстан Республикасы халыққа білім беруді компьютерлендіруді бастаушы, информатика және білім беруді ақпараттандыру саласындағы, сонымен қатар математикалық физиканың кері есептер саласындағы белгілі ғалым **Бидайбеков Есен Ықыласұлына** арналған.

Библиографияға ғалымның өмірі мен еңбек жолын сипаттайтын мәліметтер, оның жарияланған еңбектері енгізілген.

Көрсеткіш материалы хронологиялық тәртіппен орналастырылып әрбір жыл көлемінде жарияланған еңбектері алфавит бойынша қамтылған.

К ЧИТАТЕЛЯМ

Предлагаемый указатель – продолжение серии библиографий ученых Казахстана – посвящен отличнику образования Республики Казахстан, почетному работнику образования РК, доктору педагогических наук, академику Международной академии информатизации, академику Российской академии информатизации образования, профессору, зачинателю компьютеризации народного образования Республики Казахстан, известному ученому в области информатики и информатизации образования, а также в области обратных задач математической физики **Бидайбекову Есену Ыкласовичу**.

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

Материал в указателе расположен в хронологическом порядке, в пределах каждого года – по алфавиту.

PREFACE

The given index - is a continuation of the series of bibliographies of Kazakhstan scientists - dedicated to **Bidaibekov Yessen Yklasovich** an excellence of education area of the Republic of Kazakhstan, honorable employee of education area of the RK, doctor of pedagogical sciences, an academician of the International informatization academy, an academician of the Russian academy of informatization of education, professor, founder of the computerization of public education of the Republic of Kazakhstan, renowned scientist in the field of computer science and informatization of education, also in the field of inverse problems of mathematical physics.

The bibliography includes materials describing live and work activity of the scientist, his publications.

The materials in the bibliography are arranged chronologically within each year - in alphabetical order.

ПРОФЕССОР ЕСЕН ЫҚЫЛАСҰЛЫ БИДАЙБЕКОВТЫҢ ӨМІРІ МЕН ҚЫЗМЕТІНІҢ НЕГІЗГІ КЕЗЕҢДЕРІ

Бидайбеков Есен Ықыласұлы 1945 жылы қазан айының 2 жұлдызында Жамбыл облысы, Талас ауданының Аққұм ауылында туған.

Білімі, ғылыми дәрежесі және атақтары

- | | |
|----------------|--|
| 1961 ж. | Жамбыл облысы, Қаратау қаласында орта мектепті бітірді. |
| 1967 ж. | С.М. Киров атындағы Қазақ мемлекеттік университетінің (ҚазМУ) механика-математика факультетін бітірді. |
| 1970 ж. | С.М. Киров атындағы Қазақ мемлекеттік университетінің (ҚазМУ) есептеу математикасы кафедрасына «Дифференциалдық және интегралдық теңдеулер» мамандығы бойынша аспирантураға қабылданды және КСРО ҒА СБ-нің Есептеу орталығына іс сапарға жіберілді. |
| 1973 ж. | «Дифференциалдық және интегралдық теңдеулер» мамандығы бойынша аспирантураны өндірістен қол үзе отырып бітірді. |
| 1975 ж. | 01.01.02 – дифференциалдық және интегралдық теңдеулер мамандығы бойынша «Гиперболалық типті кейбір квазисызықтық теңдеулер үшін кері есептің бірден-бір шешімі туралы» атты тақырыпта физика-математика ғылымдарының кандидаты ғылыми дәрежесіне диссертация қорғады. |
| 1978 ж. | С.М. Киров атындағы ҚазМУ механика және қолданбалы математика факультетінің қолданбалы талдау кафедрасының доценті ғылыми дәрежесіне бекітілді. |
| 1995 ж. | Абай атындағы Алматы мемлекеттік университетінің профессоры академиялық ғылыми дәрежесі берілді. |
| 1996 ж. | Ресей білім беруді ақпараттандыру академиясының толық мүшесі (академигі) болып сайланды. |
| 1998 ж. | 13.00.02 – информатиканы оқыту теориясы мен әдістемесі мамандығы бойынша «Қазақстан Республикасы университеттерінде информатикамен сабақтас мамандарға информатиканы оқытудың әдістемелік жүйесін дамыту» деген тақырыпта педагогика ғылымдарының докторы ғылыми дәрежесіне диссертация қорғады. |
| 2002 ж. | ҚР ЖАК-тың «математика» мамандығы бойынша профессор ғылыми дәрежесіне бекітілді. |
| 2011 ж. | Халықаралық ақпараттандыру академиясының толық мүшесі (академигі) болып сайланды. |

Еңбек жолы

- | | |
|----------------------|---|
| 1967-1970 жж. | С.М. Киров атындағы Қазақ мемлекеттік университетінің есептеу машиналары лабораториясының инженері, математик-программисі. |
| 1973-1978 жж. | С.М. Киров атындағы Қазақ мемлекеттік университетінің ЭЕМ математикалық қамтамасыз ету кафедрасының аға оқытушысы. |
| 1978-1981 жж. | С.М. Киров атындағы Қазақ мемлекеттік университетінің механика және қолданбалы математика факультетінің қолданбалы талдау кафедрасының доценті. |
| 1981-1983 жж. | С.М. Киров атындағы Қазақ мемлекеттік университетінің (Алматы) және докторлық диссертациямен жұмыс істеу үшін |

КСРО ҰА СБ (Новосибирск қаласы) есептеу орталығының аға ғылыми қызметкері.

- 1984-1985 жж.** Абай атындағы ҚазПИ-дің есептеуіш математика және дифференциалдық теңдеулер кафедрасы меңгерушісінің қызметін атқарушы.
- 1985-1987 жж.** Абай атындағы ҚазПИ-дің есептеуіш математика және дифференциалдық теңдеулер кафедрасының меңгерушісі.
- 1987-1993 жж.** Абай атындағы ҚазМПУ-дың информатика және есептеуіш техникасы кафедрасының меңгерушісі.
- 1993-2010 жж.** Абай атындағы ҚазҰПУ-дың информатика және қолданбалы математика кафедрасының меңгерушісі.
- 2010-2014 жж.** Абай атындағы ҚазҰПУ-дың Магистратура және PhD докторантура институтының информатика, математика және білім беруді ақпараттандыру кафедрасының меңгерушісі.
- 2014 жылдан** Абай атындағы ҚазҰПУ-дың Математика, физика және информатика институтының информатика және білім беруді ақпараттандыру кафедрасының меңгерушісі.

Наградалары

- 1961 ж.** Жамбыл облысы, Қаратау қаласы Қаратау мектеп-интернатының «Оқу мен еңбектегі өте жақсы жетістіктері мен үлгілі тәртібі үшін» күміс медалімен марапатталды.
- 1967 ж.** С.М. Киров атындағы ҚазМУ механика-математика факультетінің үздік белгісімен марапатталды.
- 1970-1980 жж.** Социалистік жарыс жеңімпазы.
- 1995 ж.** «ҚР білім беру үздігі» белгісімен марапатталды.
- 1998 ж.** ҚР Білім беру, мәдениет және денсаулық министрлігінің Құрмет грамотасымен марапатталды.
- 2002 ж.** ҚР-ның тәуелсіздігінің 11 жылдық құрметіне Абай атындағы Алматы мемлекеттік университетінің Құрмет грамотасымен марапатталды.
- 2004 ж.** ҚР-ның Білім және ғылым министрлігінің «ҚР білім беру ісінің құрметті қызметкері» белгісімен марапатталды.
- 2007 ж.** «ЖОО үздік оқытушысы» атағы берілді.
- 2008 ж.** «Қазақстан Республикасының ғылымын дамытуға сіңірген еңбегі үшін» медалімен марапатталды.
- 2008 ж.** Абай атындағы ҚазҰПУ-дың 80 жылдық мерейтойына арналған құрмет грамотасымен марапатталды.
- 2012 ж.** «ЖОО үздік оқытушысы» мемлекеттік гранты берілді.
- 2012 ж.** Қазіргі білім беру стандарттарының талаптарын қанағаттандыратын, жаңа буынның оқулығын жазудағы жемісті еңбегі үшін ҚР ЖОО ассоциациясының А.Байтұрсынов атындағы медалімен марапатталды.
- 2013 ж.** Еуропа ғылыми-өнеркәсіптік палатасының информатика және білім беруге қосқан үлкен үлесі үшін медалімен марапатталды.
- 2013 ж.** «Интеллектуалдық ақпараттық және коммуникациялық технологиялар - «Қазақстан - 2050» стратегиясы аясында үшінші индустриалды революцияны жүзеге асырудың құралы» І Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияға белсенді қатысқаны үшін мақтау қағазымен марапатталды.

- 2013 ж.** IX Бүкіл әлемдік Иссак математикалық конгресске (Краков қ., Польша) белсенді қатысқаны үшін белгісімен марапатталды.
- 2013 ж.** Gold medal for exceptional «Achievements» (Brussels, Belgium).
- 2013 ж.** Абай атындағы ҚазҰПУ «Айрықша еңбегі үшін» медалімен марапатталды.
- 2015 ж.** Қорқыт Ата атындағы Алтын медалімен марапатталды. Қорқыт ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университеті
- 2015 ж.** Университеттің дамуына қосқан үлесі үшін «Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетіне 80 жыл» мерекелік медалімен марапатталды
- 2015 ж.** «Құрмет» орденімен наградталды
- 2016 ж.** Абай атындағы ҚазҰПУ «Үздік ұстаз» медалімен марапатталды.
- 2016 ж.** «Ахмет Яссауидің 850 жылдығы» медалімен марапатталды, ЮНЕСКО.
- 2018 ж.** Университеттің дамуына қосқан үлесі үшін «Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетіне 90 жыл» мерекелік медалімен марапатталды.
- 2020 ж.** Білім беру жүйесіндегі көпжылдық жемісті жұмысы, қабілетті, кәсіби мамандарды тәрбиелеу және даярлау ісіне қосқан үлкен үлесі үшін Құрмет грамотасын марапатталды. Тараз қаласы.

Ғылыми мекемелерге мүшелігі

- 1985 ж.** КСРО Оқу министрлігінің есептеуіш математика және бағдарламалау бойынша ғылыми-әдістемелік кеңесінің мүшесі болып сайланды.
- 1985 ж.** КСРО Оқу министрлігінің информатика және есептеуіш техника бойынша ғылыми-әдістемелік кеңесінің мүшесі болып сайланды.
- 1996 ж.** Ресей білім беруді ақпараттандыру академиясының толық мүшелігіне сайланды.
- 1998 ж.** Қазақ тіліндегі «Информатика. Физика. Математика» республикалық ғылыми-әдістемелік педагогикалық журналының редакция алқасының мүшесі.
- 1998 ж.** Абай атындағы АлМУ жанындағы К 14.15.03 кандидаттық диссертация қорғау бойынша (жаратылыстану пәндерін оқыту әдістемесі бойынша) мамандандырылған Кеңестің мүшесі.
- 2000 жылдан** «Абай атындағы ҚазҰПУ Хабаршы», «физика-математика ғылымдары» сериясы журналының редакция алқасының мүшесі.
- 2001 ж.** ҚР ЖАК математика және информатика бойынша эксперттік кеңестің мүшесі.
- 2001-2006 жж.** Абай атындағы ҚазҰПУ жанындағы 13.00.02 – оқыту және тәрбиелеу теориясы мен әдістемесі /информатика/ мамандығы бойынша педагогика ғылымдарының кандидаты ғылыми дәрежесін алу үшін К 14.65.02 диссертациялық кеңесінің төрағасы.
- 2003 жылдан** «Вестник МГПУ», «информатика және білім беруді ақпараттандыру» сериясы журналының редакция алқасының мүшесі (Мәскеу қ.).
- 2007-2008 жж.** Абай атындағы ҚазҰПУ жанындағы 13.00.02 – оқыту және тәрбиелеу теориясы мен әдістемесі /информатика, білімді ақпараттандыру/ мамандығы бойынша педагогика

	ғылымдарының докторы ғылыми дәрежесін алу үшін Д 14.65.02 диссертациялық кеңесінің төрағасы.
2008-2010 жж.	Ы.Алтынсарин атындағы Ұлттық білім беру академиясы жанындағы БД 14.65.02 біріктірілген диссертациялық кеңестің ғалым хатшысы.
2009 жылдан	«Педагогика және психология» ғылыми-әдістемелік журналының редакция алқасының мүшесі (Алматы қ.).
2013 жылдан	Философия докторы (PhD) ғылыми дәрежесін алу үшін Д 01.0000-білім беру (жаратылыстану ғылымдары) диссертациялық кеңесінің мүшесі.
2013-2017 жж.	Философия докторы (PhD) ғылыми дәрежесін алу үшін диссертацияларды қорғау жөніндегі 6D010000-білім беру (жаратылыстану ғылымдары) диссертациялық кеңесінің мүшесі.
2018 жылдан	6D011100-Информатика, 6D060200-Информатика» мамандықтары бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін беру үшін диссертацияларды қорғау жөніндегі Диссертациялық Кеңестің төрағасы.

Е.Ы. Бидайбековтың ғылыми конференцияларға, семинарларға қатысып, жасаған баяндамалары:

1973 ж.	Ленинді еске түсіруге арналған XI ғылыми конференция (Новосібір қ.) Баяндама: «Об обратной задаче квазилинейного уравнения гиперболического типа»
1975 ж.	Жалпы және қолданбалы химия бойынша XI Менделеев съезі (Новосібір қ.) Баяндама: «Расчет пористой структуры адсорбентов на ЭВМ»
1977 ж.	Механика және математика бойынша VI Қазақстандық жоғары оқу орындары арасында өткен конференция (Алматы қ.) Баяндамалар: «Об обратной задаче для линейного дифференциального уравнения 2-го порядка», «Об одном численном решении обратной задачи»
1979 ж.	Сингулярлық-ауытқу тендеулер теориясындағы асимптоталық әдістер бойынша Бүкілодақтық конференция (Алматы қ.) Баяндамалар: «Об обратных задачах для систем обыкновенных дифференциальных уравнений», «О единственности решения обратных задач в классе аналитических функций»
1979 ж.	КазМУ-дегі IX оқу-әдістемелік конференция (Алматы қ.) Баяндама: «Методика преподавания численных методов решения интегральных уравнений курса: методы вычислений на 4 курсе ФМПМ специальности (прикладная математика)»
1981 ж.	Механика және математика бойынша VII Қазақстандық ғылыми конференциясы (Қарағанды қ.) Баяндама: «Численное решение некоторых обратных задач с помощью разностных схем»
1987 ж.	«Геофизикадағы математикалық модельдеу» Бүкілодақтық конференция (Новосібір қ.) Баяндама: «О диффузионном приближении при фиксированной частоте»
1989 ж.	Бүкілодақтық мектеп-семинар (Красноярск қ.) Баяндама: «Обратные задачи МТЗ в случае кусочно-гладкой анизотропной среды»

- 1989 ж.** Механика және математика бойынша IX Республикалық жоғары оқу орындары арасында өткен конференция (Алматы қ.)
Баяндама: «О постановке обратных задач МТЗ в общем случае»
- 1990 ж.** Механика және математика бойынша IX Республикалық жоғары оқу орындары арасында өткен конференция (Алматы қ.)
Баяндамалар: «О методике обучения языка программирования», «О некоторых проблемах компьютеризации национальных школ», «К вопросу стандартизации букв казахского языка на ПЭВМ»
- 1990 ж.** Бүкілодақтық семинар-кеңес, 25-26 мамыр (Гүлістан қ.)
Баяндама: «О стандартизации букв казахского языка на ПЭВМ»
- 1990 ж.** «Мектептегі және педагогикалық жоғары оқу орындарындағы компьютер» Бүкілодақтық конференциясы (Новосібір қ.)
Баяндама: «О содержании и роли курса «Численные методы в педвузе»
- 1991 ж.** VIII Республикалық ғылыми-практикалық конференциясы, 23-24 мамыр (Омбы қ.)
Баяндама: «Вычислительный эксперимент и математическое моделирование в приложения школьной информатики»
- 1992 ж.** IX Республикалық ғылыми-практикалық конференциясы, 19-21 мамыр (Омбы қ.)
Баяндама: «Об экспериментальном учебном плане по специальности Информатика с квалификацией преподаватель информатики и менеджер по компьютеризации»
- 1992 ж.** Академик М.М. Лаврентьевтің 60 жылдығына арналған «Математикалық физика және талдаудың шартты корректі есептері» Бүкілодақтық конференциясы, 1-5 маусым (Новосібір қ.)
Баяндама: «Обратные задачи МТЗ для наклонно падающих волн»
- 1992 ж.** «Математикалық физика және талдаудың шартты корректі есептері» Бүкілодақтық конференциясы, 2-6 қазан (Алматы қ.)
Баяндама: «О некоторых постановках обратных задач МТЗ»
- 1993 ж.** Профессорлық-оқытушылар құрамының ғылыми-практикалық XXIII конференциясы (Алматы қ.)
Баяндама: «Роль и задача компьютерных игр в обучении»
- 1993 ж.** X Республикалық ғылыми-практикалық конференциясы, 17-20 мамыр (Омбы қ.)
Баяндама: «Персональный компьютер как элемент системы обучения родному и казахскому языкам в школах Казахстана»
- 1993 ж.** Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы, 9-16 маусым (Алматы қ.)
Баяндама: «Рынок и информатизация педагогического образования»
- 1993 ж.** Т.И. Амановтың 70 жылдығына арналған конференция, 28-30 қыркүйек (Алматы қ.)
Баяндама: «О решении одномерной обратной задачи МТЗ методом сопряженных градиентов»
- 1994 ж.** Профессор К.Ж. Наурызбаевтың 60 жылдығына арналған жоғары оқу орындары арасындағы ғылыми-практикалық конференциясы (Алматы қ.)
Баяндамалар: «Математическое моделирование и вычислительный эксперимент – необходимый компонент содержания обучения»,

- «Математическое образование в бакалавриате для инженерно-технических и естественно – научных направлений»
- 1995 ж.** Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция (Новосібір қ.)
Баяндама: «Многоуровневое образование по информатике в условиях рынка»
- 1995 ж.** Халықаралық конференция: Білім беру стандарттары және жеке тұлғаның дамуы (Омбы қ.)
Баяндама: «Многоуровневая подготовка специалистов на основе математико-информационных технологий»
- 1996 ж.** Е.Ы. Бидайбековтың 50 жылдығына арналған оқу-әдістемелік семинар (Алматы қ.)
Баяндамалар: «Обратные задачи МТЗ в диффузионном приближении при фиксированной частоте в случае кусочно-гладкой трехслойной среды», «Особенности педагогической деятельности вузовского преподавателя в условиях компьютерных технологий обучения»
- 1996 ж.** International conference on Inverse and Ill-Posed Problems, 10-13 қыркүйек (Мәскеу қ.)
Баяндама: «About inverse problems of magnetotelluric sounding in general case»
- 1996 ж.** Қазақстан математиктерінің І съезі (Шымкент қ.)
Баяндама: «Динамическая модель оптимального развития многоотраслевой экономики»
- 1997 ж.** Академик А.Т. Лукьяновтың 75 жылдығына арналған «Жаратылыстану ғылымдарындағы математикалық модельдеу» Халықаралық конференциясы, 17-19 сәуір (Алматы қ.)
Баяндамалар: «Автоматический расчет учебной нагрузки», «Автоматизированная информационная система ДЕКАНАТ-СТУДЕНТ», «Автоматизация тестирования», «Проблема интегрирования курса информатики и гуманитарных дисциплин, содержащих региональные особенности»
- 1997 ж.** «Студенттерді оқытудың және білімін бақылаудың жаңа технологиялары» Республикалық халықаралық ғылыми-әдістемелік конференциясы (Алматы қ.)
Баяндама: «Автоматизированная система «Расчет часов»
- 1997 ж.** «On new trends in science education» Халықаралық конференциясы (Түркия, Стамбул қ.)
Баяндама: «О проблемах информатизации образования в Республике Казахстан»
- 1997 ж.** II International Conference, 1-6 қазан (Мәскеу қ.)
Баяндама: «Методическая система подготовки специалистов по информатике в университетах Республики Казахстан»
- 1997 ж.** «Үздіксіз білім беруді акпараттандыру» VII Халықаралық көрме-конференциясы, 3-6 қараша
Баяндама: «Курс информационного моделирования для студентов, специализирующихся в области информатики»
- 1998 ж.** Абай атындағы АлМУ-дың 70 жылдығына арналған «Ғылым және білім берудегі математикалық модельдеу және акпараттық технологиялар» халықаралық ғылыми-әдістемелік конференциясы (Алматы қ.)

- Баяндамалар: «О численном методе решения одной обратной задачи», «Спецкурс по методике преподавания информатики в начальном образовании», «Мировоззренческий аспект обучения информатике»
- 1998 ж.** «Ғасырлар тоғысындағы Қазақстанның жоғарғы мектебі. Тарихы, проблемалары, болашағы» Халықаралық конференциясы (Алматы қ.)
- Баяндама: «К вопросу подготовки специалистов по информатике совмещенного профиля в вузах»
- 1998 ж.** «Мұнайгазөндіретін өнеркәсіптегі ғылыми-технологиялық мәселелерді математикалық модельдеу» II Қазақстандық-Ресейлік ғылыми-практикалық конференциясы (Алматы қ.)
- Баяндама: «О состоянии базового курса информатики в общеобразовательных школах РК»
- 1998 ж.** «Математикалық физиканың кері есептері» математикалық Халықаралық конференциясы (Новосібір қ.)
- Баяндама: «О математических моделях задач МТЗ»
- 1998 ж.** «Компьютерлік білім беру: проблемалары және болашағы» Республикалық конференциясы (Алматы қ.)
- Баяндама: «О курсе программирования для специалистов, совмещенных с информатикой профилей в университетах»
- 1999 ж.** Халықаралық ғылыми-практикалық конференция (Алматы қ.)
- Баяндама: «Математические модели и ВЧ в системе междисциплинарных связей»
- 1999 ж.** Ислам елдерінің IV бас ассамблеясы федерациясының инженерлік бірігуі (Алматы қ.)
- Баяндама: «Information technologies in education»
- 1999 ж.** «Дифференциалдық теңдеулер, талдау және алгебра проблемалары» II халықаралық ғылыми конференциясы (Ақтөбе қ.)
- Баяндамалар: «О некоторых обратных задачах МТЗ в линейном приближении», «К вопросу оценки устойчивости обратных задач МТЗ», «О подготовке специалистов по информатике», «Методическая подготовка специалистов с профилем, совмещенным с информатикой»
- 2000 ж.** Инструментальдық және қолданбалы математика бойынша IV Сібір конгресі (Новосібір қ.)
- Баяндама: «Об устойчивости решения обратных задач МТЗ»
- 2000 ж.** «Білім берудегі ақпараттық технологиялар» конференциясы (Мәскеу қ.)
- Баяндама: «Компьютерное моделирование и вычислительный эксперимент в педагогических исследованиях»
- 2000 ж.** Қатты дене физикасы бойынша VI Қазақстандық конференция (Ақтөбе қ.)
- Баяндама: «Математическое моделирование и вычислительный эксперимент в исследовании физического образования»
- 2000 ж.** Түркістан қаласының 1500 жылдығына арналған Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы
- Баяндама: «Об информационном обеспечении интеграции педагогической и исследовательской деятельности аспирантов»
- 2001 ж.** ҚР тәуелсіздігінің 10 жылдығына арналған «XXI ғасырдағы білім беру және тәрбиелеу жүйесінің даму бағыттарының приоритеті» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Шымкент қ.)

- Баяндамалар: «Основы средств телекоммуникаций в вузовском курсе информатики», «Создание WEB-сервера университета»
- 2001 ж.** «Білім берудегі ақпараттық технологиялар» XI Халықаралық көрме-конференциясы (Мәскеу қ.)
- Баяндамалар: «Инtranет-технологии в преподавании курса «Основы информатики и вычислительной техники», «Дидактические принципы использования компьютерного задачника на уроках экономической информатики»
- 2001 ж.** «Кәсіптік білім берудегі жаңа ақпараттық технологиялар» II Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Алматы қ.)
- Баяндамалар: «Методология математического моделирования и вычислительного эксперимента как средство повышения теоретической подготовки специалистов в области информатики», «О содержании курса информатики с использованием инtranет-технологии»
- 2001 ж.** ХХІ – ғасыр басындағы инженерлік ғылым Халықаралық ғылыми конференциясы (Алматы қ.)
- Баяндамалар: «К курсу о развитии локальных сетей в АГУ им. Абая», «О преподавании СУБД Access в школьном курсе информатики»
- 2001 ж.** «Физикалық процесстер мен механикалық жүйелерді математикалық модельдеу» Халықаралық конференциясы (Алматы қ.)
- Баяндамалар: «О подготовке специалистов по информатике в РК», «О содержании специального курса «сетевые компьютерные технологии»
- 2002 ж.** «Жоғары білім беру технологиясы: ХХІ ғасыр – Проблемалары және болашағы» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы
- Баяндама: «О подготовке специалистов по информатике и информатизации образования в РК»
- 2002 ж.** International conference «Ill – Posed and Inverse Problems» dedicated to Prof. M.M. Lavrent'ev on the occasion of his 70th anniversary (Новосібір қ.)
- Баяндама: «Inverse problems of magnetotelluric sounding»
- 2002 ж.** І.Жансүгіров атындағы Жетісу мемлекеттік университетінің 30 жылдығына арналған «Мың жылдық тоғысындағы Қазақстандағы білім беру және ғылым» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы
- Баяндамалар: «Алгоритмы вычисления импедансов пятикомпонентных волн», «Использование гипертекста в обучении и разработка электронных пособий для изучения информатики в медицинских вузах», «Математическое моделирование и вычислительный эксперимент в исследовании учебного процесса»
- 2003 ж.** «ММ ИТОН» II Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференциясы (Алматы қ.)
- Баяндамалар: «К вопросу численного решения обратных задач», «О мультимедийной обучающей программе по информатике на казахском языке для средней школы», «Система факторов повышения качества образовательных электронных изданий и ресурсов», «Информатизация образования как элемент профессиональной готовности педагогов»
- 2003 ж.** «Дифференциалдық тендеулер, талдау және алгебра проблемалары» III Халықаралық ғылыми конференциясы (Ақтөбе қ.)
- Баяндамалар: «О роли и месте курса Численные методы при подготовке специалистов по информатике», «Восстановление коэффициента гиперболического уравнения второго порядка», «К вопросу обучения информационному наполнению телекоммуникационных систем»

- 2003 ж.** «Білім берудегі ақпараттық технологиялар» XIII Халықаралық конференциясы (Мәскеу қ.)
- Баяндамалар: «Интеграция подходов в разработке компьютерных средств измерений результатов обучения школьной информатике», «Влияние методической системы обучения на разработку и применение средств информатизации в ВУЗе»
- 2004 ж.** «Педагогикалық білім берудің сапасы: даму проблемалары мен болашағы» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы, 18-19 мамыр (Алматы қ.)
- Баяндамалар: «К проблеме разработки, мониторинга качества и экспериментальной апробации компьютерных УМК в педагогическом образовании», «Из опыта разработки материалов тестового контроля», «Информационный подход в оценивании качества знаний»
- 2004 ж.** «Қоғамды ақпараттандыру» I Халықаралық ғылыми-практикалық конференция Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ (Астана қ.)
- Баяндамалар: «Информатизация образования как научная отрасль и направление подготовки специалистов», «К содержанию учебного пособия по курсу информатики для ВУЗов»
- 2004 ж.** «Білім берудегі жаңа ақпараттық технологиялар» V Алматы Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы, 12-13 қараша (Алматы қ.)
- Баяндамалар: «О профильном курсе защиты информации в школьном образовании», «Оқушыларды Flash MX қолданбалы бағдарламасына баулу әдістемесі хақында»
- 2004 ж.** «Жалпыға бірдей білім беру кеңістігін қалыптастырудағы қатысушы-мемлекеттер достастығының проблемалары мен болашағы» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы, 21-22 қазан (Мәскеу қ.)
- Баяндама: «Совершенствование содержания обучения информатике на основе деятельностной модели специалистов»
- 2004 ж.** «Білім берудегі ақпараттық технологиялар-2004» Халықаралық көрме-конференциясы (Мәскеу қ.)
- Баяндама: «Телекоммуникационные технологии как предмет и средство обучения будущих информтиков»
- 2004 ж.** «Бірдей білім беру ақпараттық орта: проблемалар және дамыту жолдары» III бүкілресейлік ғылыми-практикалық конференциясы, ОМУ, 14-17 қыркүйек (Омбы қ.)
- Баяндама: «Информационная образовательная среда ВУЗа: разработка, внедрение, перспективы»
- 2004 ж.** «Білім беруді ақпараттандыру-2004» бүкілресейлік ғылыми-әдістемелік конференциясы (Екатеринбург қ.)
- Баяндама: «Содержание обучения информатике на основе деятельностной модели специалиста»
- 2005 ж.** «Математикалық модельдеу және білім берудегі және ғылымдағы ақпараттық технологиялар» III Халықаралық ғылыми конференциясы (Алматы қ.)
- Баяндама: Об электронном пособии «Лабораторный практикум по численным методам»
- 2005 ж.** «Математикалық модельдеу және білім берудегі және ғылымдағы ақпараттық технологиялар» III Халықаралық ғылыми конференциясы (Алматы қ.)

- Баяндама: Машинная арифметика и вопросы устойчивости вычислительных алгоритмов
- 2005 ж.** «Математикалық модельдеу және білім берудегі және ғылымдағы ақпараттық технологиялар» III Халықаралық ғылыми конференциясы (Алматы қ.)
- Баяндама: О формировании комплекса требований к компьютерным учебно-методическим комплексам нового поколения
- 2005 ж.** «Дифференциальдық теңдеулер мен математикалық физиканың өзекті мәселелері» Халықаралық ғылыми конференциясы
- Баяндама: «Численные методы» в подготовке будущих учителей информатики
- 2005 ж.** «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» Халықаралық ғылыми конференциясы (Алматы қ.)
- Баяндама: Формирование системы подготовки педагогических кадров в области информатизации образования
- 2005 ж.** «Актуальные проблемы дифференциальных уравнений и математической физики» Халықаралық ғылыми конференциясы, 10-11 қараша (Ақтөбе қ.)
- Баяндама: Электронды оқу құралдарын жасау хақында
- 2005 ж.** «Проблемы ускоренной экономической, социальной и политической модернизации Казахстана в свете задач, поставленных главой государства Н.А. Назарбаевым в Послании народу Казахстана» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы, 7-8 сәуір (Алматы қ.)
- Баяндама: Информатизация образования как научная отрасль и направление подготовки специалистов
- 2006 ж.** «Педагогические измерения, состояние и перспективы развития» Халықаралық ғылыми конференциясы (Астана қ.)
- Баяндама: Ақпараттық модельдеу негізінде бақылау тапсырмаларын құру әдістері
- 2006 ж.** «Информатизация образования – 2006» Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференциясы, 16-18 қантар (Тула қ.)
- Баяндама: Вычислительная информатика в подготовке учителей информатики
- 2006 ж.** Л.Н. Гумилев атындағы Евразия Ұлттық университетінің 10 жылдығына арналған математика, механика бойынша Халықаралық жоғары оқу орындары арасындағы конференция (Астана қ.)
- Баяндама: Вычислительная информатика как направление подготовки будущих учителей информатики
- 2006 ж.** «Открытое образование: опыт, проблемы, перспективы» II бүкілресейлік Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Красноярск қ.)
- Баяндама: Проектирование тестов для проверки знаний студентов по программированию
- 2006 ж.** «Современные проблемы дифференциальных уравнений, теории операторов и космических технологий» Халықаралық ғылыми конференциясы, 20-22 қыркүйек (Алматы қ.)
- Баяндама: Вычислительная информатика как направление науки и подготовки кадров по информатике
- 2006 ж.** Академик У.М. Сұлтанғазиннің 70 жылдығына арналған «Современный Казахстан: 15-летний путь развития космической деятельности» Халықаралық ғылыми конференциясы, 20-22 қыркүйек (Алматы қ.)

- Баяндама: О математических моделях магнитотеллурического зондирования
- 2006 ж.** «Экология, знание, наука и общество» Республикалық ғылыми-теориялық конференциясы (Кентау қ.)
- Баяндама: Информатиканы және математиканы оқыту үдерісінде қолданылатын әдістерді салыстырмалы талдау
- 2007 ж.** International Scientific Conference «Information Technologies and Telecommunications in Education and Science (IT&T ES'2007)», 18-25 May (Turkey)
- Баяндама: Methodical system of preparing the teachers in the field of informatizations of education
- 2007 ж.** International Scientific Conference «Information Technologies and Telecommunications in Education and Science (IT&T ES'2007)», 18-25 May (Turkey)
- Баяндама: Методическая система подготовки педагогов в области информатизации образования
- 2007 ж.** «Информатизация образования – 2007» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Калуга қ.)
- Баяндама: Вычислительная информатика в фундаментальной подготовке учителей информатики
- 2007 ж.** «Информационные технологии в образовании и науке» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы ИТО Поволжье-2007 (Қазан қ.)
- Баяндама: Качество электронных ресурсов, используемых в обучении информатике
- 2007 ж.** «Информационные технологии в образовании и науке» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы ИТО Поволжье-2007 (Қазан қ.)
- Баяндама: Дистанционное обучение учителя в региональном центре повышения квалификации и переподготовки кадров
- 2007 ж.** «Информационные технологии в образовании и науке» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы ИТО Поволжье-2007 (Қазан қ.)
- Баяндама: Внедрение информационно-образовательной среды в учебном процессе
- 2007 ж.** «Үздіксіз кәсіби білім беру жүйесінде ақпараттық және инновациялық технологияларды пайдалану» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы (Кызылорда қ.)
- Баяндама: Білімді ақпараттандыру жоғары оқу орындарында мамандар дайындаудың бағыты ретінде
- 2007 ж.** «Үздіксіз кәсіби білім беру жүйесінде ақпараттық және инновациялық технологияларды пайдалану» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы (Кызылорда қ.)
- Баяндама: Болашақ информатика мұғалімдерінің ақпараттық мәдениетін қалыптастыру
- 2007 ж.** «Теория и методика обучения физико-математическим дисциплинам» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Алматы қ.)
- Баяндама: Информатиканың негізгі ұғымдары: ақпарат – ақпараттық үдеріс – ақпараттық жүйе хақында
- 2007 ж.** «Аймауытов тағылымы» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Павлодар қ.)
- Баяндама: Білімді ақпараттандыру хақында

- 2007 ж.** «Аймауытов тағылымы» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Павлодар қ.)
Баяндама: Информатикадан сыныптан тыс жұмыстарды ұйымдастыру кезінде оқушылардың шығармашылық қабілетін арттыру
- 2008 ж.** «Үздіксіз кәсіби білім беру жүйесі: даму проблемалары мен болашағы» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы (Қызылорда қ.)
Баяндама: Жоғарғы педагогикалық оқу орындарындағы ақпараттық білімділендіру ортасының педагогикалық кадрлар дайындау үшін маңыздылығы
- 2008 ж.** «Үздіксіз кәсіби білім беру жүйесі: даму проблемалары мен болашағы» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы (Қызылорда қ.)
Баяндама: Ақпараттық модельдеу курсы мазмұнының қажетті құраушысы
- 2008 ж.** «Система непрерывного профессионального образования: проблемы и перспективы развития» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы (Қызылорда қ.)
Баяндама: К вопросу классификации моделей
- 2008 ж.** Ш.Ш. Шаяхметовтың 70 жылдығына арналған «Современные подходы к модернизации системы образования» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы (Алматы қ.)
Баяндама: К вопросу формирования методической компетентности будущего учителя информатики
- 2009 ж.** «Ғылым және өндіріс» атты Республикалық ғылыми практикалық конференциясы (Жетysай қ.)
Баяндама: Студенттердің нәтижелі ойлауын дамытуға бағытталған информатика есептер жүйесін пайдаланудың әдістемесі туралы
- 2009 ж.** «Ғылыми-техникалық прогресс және Қазақстанда білім беруді жетілдіру жолдары» Астрономия жылына арналған Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Қызылорда-Киев)
Баяндама: Жоғары оқу орындарында информатика пәнін оқытуда электрондық ресурстарды қолдану әдістері
- 2009 ж.** «Кредиттік оқыту технология шартына сәйкес болашақ мамандардың кәсіптік құзырлығын қалыптастыру: тәжірибе, проблемалар және перспективалар» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Көкшетау қ.)
Баяндама: Мектеп курсындағы қолданбалы математика есептерінің маңыздылығы
- 2009 ж.** «Кредиттік оқыту технология шартына сәйкес болашақ мамандардың кәсіптік құзырлығын қалыптастыру: тәжірибе, проблемалар және перспективалар» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Көкшетау қ.)
Баяндама: Е-портфолио как инструмент организации образовательного процесса в вузе
- 2009 ж.** «Кредиттік оқыту технология шартына сәйкес болашақ мамандардың кәсіптік құзырлығын қалыптастыру: тәжірибе, проблемалар және перспективалар» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Көкшетау қ.)
Баяндама: Информатизация образования (задачи и проблемы)
- 2009 ж.** «Дифференциалдық теңдеулер, анализ және алгебра проблемалары» V Халықаралық ғылыми конференциясы Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік мемлекеттік университеті (Ақтөбе қ.)

- Баяндама: О задачах и проблемах информатизации образования
- 2009 ж.** «Дифференциалдық теңдеулер, анализ және алгебра проблемалары» V Халықаралық ғылыми конференция, Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік мемлекеттік университеті (Ақтөбе қ.)
- Баяндама: Использование средств информатизации образования в профессиональной деятельности
- 2009 ж.** «Жаратылыстану-математика білімінің қазіргі мәселелері» Халықаралық ғылыми-практикалық Интернет-конференциясы (Ақтөбе қ.)
- Баяндама: Пәнаралық байланыс негізінде «Информатика» курсы мазмұнына мәдени мұраны кірістіру
- 2009 ж.** «Алтынсарин оқулары» II ғылыми-теориялық конференциясы. – А.Байтұрсынов атындағы Қостанай мемлекеттік университеті (Қостанай қ.)
- Баяндама: Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің ақпараттық білім ортасын қалыптастыру тұжырымдамасы жайлы
- 2010 ж.** «Повышение качества преподавания информационных технологий в вузах: пути и возможности» I Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы, 28-29 қаңтар (Алматы қ.)
- Баяндама: О подготовке и переподготовке педагогов к использованию информационно-коммуникационных технологий
- 2010 ж.** «Теоретические и прикладные проблемы математики, механики и информатики» Халықаралық ғылыми конференциясы (Қарағанды қ.)
- Баяндама: Педагогические и информационные технологии формирования методической компетентности учителей математики
- 2010 ж.** «2020 Стратегиялық жоспар: көшбасшылыққа Қазақстандық жол» атты жас ғалымдар, студенттер мен мектеп оқушыларының X Сәтпаев оқулары халықаралық ғылыми (Павлодар қ.)
- Баяндама: Мұғалімнің әдістемелік құзырлығының білім беру саласында алатын орны
- 2010 ж.** «Образование для устойчивого развития: методологические основы внедрения ИКТ в учебный процесс как условие качественного образования» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Алматы қ.)
- Баяндама: К созданию учебной информационной среды профессиональной школы, лицея и колледжа в системе технического и профессионального образования
- 2010 ж.** «Образование для устойчивого развития: методологические основы внедрения ИКТ в учебный процесс как условие качественного образования» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Алматы қ.)
- Баяндама: Біліктілікті арттыру жүйесінде педагогтың ақпараттық коммуникациялық құзырлығын қалыптастыру жолдары
- 2010 ж.** «Образование для устойчивого развития: методологические основы внедрения ИКТ в учебный процесс как условие качественного образования» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Алматы қ.)
- Баяндама: Анализ базамаларын оқытудың электрондық технологиялық карталарын құру технологиясы
- 2010 ж.** «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» V Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Алматы қ.)
- Баяндама: «Обратные задачи дифференциальных уравнений» в подготовке учителей информатики

- 2010 ж.** «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Алматы қ.)
Баяндама: Методические особенности курса «Информационные технологии в инженерной деятельности»
- 2010 ж.** «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» V Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Алматы қ.)
Баяндама: О разработке электронного задачника «Неустойчивые вычислительные алгоритмы»
- 2010 ж.** «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» V Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Алматы қ.)
Баяндама: Білімді ақпараттандыру – ғылыми-практикалық іс-әрекет және педагогикалық кадрларды дайындау бағыты (міндеттер мен проблемалар)
- 2011 ж.** «Актуальные проблемы теории и методики обучения математике» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Украина)
Баяндама: Информационные технологии – как средство формирования методической компетентности будущих учителей математики
- 2011 ж.** «Информационно-коммуникационные технологии в образовании взрослых» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Алматы қ.)
Баяндама: Ақпараттық білім беру ортасын құруда қолданылатын ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
- 2011 ж.** «Информационные технологии в образовании и науке» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Мәскеу қ.)
Баяндама: Электронно-технологическая карта как средство технологизации обучения курсу алгебры и начала анализа
- 2011 ж.** «Актуальные проблемы современной математики, информатики и механики» Халықаралық конференциясы (Алматы қ.)
Баяндама: Білімді ақпараттандыру және оқыту мәселелері
- 2011 ж.** «Вопросы совершенствования профессионально-технического образования в центрально-Азиатских Республиках» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Түркістан қ.)
Баяндама: Использование инновационной технологии обучения в профессиональной подготовке педагогов
- 2011 ж.** «Повышение качества IT образования: на пути к информационному обществу» II Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Алматы қ.)
Баяндама: Болашақ информатика мұғалімдеріне электрондық оқыту құралдарын жасау мен пайдалануды оқытып-үйрету
- 2011 ж.** «Повышение качества IT образования: на пути к информационному обществу» II Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Алматы қ.)
Баяндама: К вопросу IT-подготовки будущих педагогов
- 2011 ж.** «Информационно-инновационные технологии: интеграция науки, образования и бизнеса» II Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Алматы қ.)
Баяндама: Формы использования информационных технологий в системе технического и профессионального образования

- 2011 ж.** «Информационно-инновационные технологии: интеграция науки, образования и бизнеса» II Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Алматы қ.)
Баяндама: Неизбежность внедрения электронного обучения и эффективность смешанного обучения
- 2011 ж.** «Математиканы оқытудағы инновациялар: даму жолдары» республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы (Арқалық қ.)
Баяндама: Болашақ информатика мұғалімінің әдістемелік құзырлылығы жайында
- 2011 ж.** «Ақпараттық-инновациялық технологиялар: ғылым, білім және бизнестің интеграциялануы» II Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы (Алматы қ.)
Баяндама: Информатикадағы жаңа ұлттық атаулар сипаты
- 2011 ж.** «Современные информационные технологии и ИТ-образование» VI Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Москва қ.)
Баяндама: ИТ-подготовка будущих педагогов в Казахстане
- 2011 ж.** «Инновационное развитие образования и науки: проблемы и перспективы подготовки конкурентоспособных кадров» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Қызылорда қ.)
Баяндама: Актуальные проблемы и существующий опыт формирования образовательных электронных ресурсов
- 2011 ж.** «Инновационное развитие образования и науки: проблемы и перспективы подготовки конкурентоспособных кадров» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Қызылорда қ.)
Баяндама: Информатизация образования и ИТ-подготовка будущих педагогов
- 2011 ж.** «Қазақстан қоғамының даму тенденциялары: әлеуметтік саяси инновациялық аспектілері» Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы (Қызылорда қ.)
Баяндама: Информатика пәні бойынша электрондық ресурстарды қолдануға оқытушыларды кәсіби даярлау
- 2011 ж.** «Қазақстан қоғамының даму тенденциялары: әлеуметтік саяси инновациялық аспектілері» Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы (Қызылорда қ.)
Баяндама: Орта кәсіптік білім беру жүйесін ақпараттандыру-білім беру жүйесін ақпараттандырудың негізі
- 2011 ж.** «Қазақстан қоғамының даму тенденциялары: әлеуметтік саяси инновациялық аспектілері» Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы (Қызылорда қ.)
Баяндама: Электрондық оқулықтарды пайдалану әдістері мен мүмкіндіктері
- 2012 ж.** VIII Mezinarodni vedecko-prakticka conference «Moderni vymozenosti vedy – 2012» (Прага қ.)
Баяндама: Внедрение системы электронного обучения в Актюбинском политехническом колледже
- 2012 ж.** «Новые информационные технологии в образовании» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Екатеринбург қ.)
Баяндама: О подготовке будущих юристов к использованию ИКТ

- 2012 ж.** «Новые информационные технологии в образовании» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Екатеринбург қ.)
Баяндама: О формировании информационной образовательной среды КазНПУ имени Абая
- 2012 ж.** «Экономика и менеджмент знаний: глобальный контекст и казахстанские реалии» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Алматы қ.)
Баяндама: Решение проблем качества электронных ресурсов на основе подготовки педагогов в области информатизации образования
- 2012 ж.** «Информатизация общества» III Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы, Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ (Астана қ.)
Баяндама: К подготовке педагогов в области информатизации образования
- 2012 ж.** «Проблемы и перспективы интеграции науки и образования в евразийском пространстве» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (Талдықорған қ.)
Баяндама: Образовательные мультимедиа – ресурсы в обучении
- 2012 ж.** «Дифференциалдық теңдеулер, анализ және алгебра проблемалары» VI Халықаралық ғылыми конференциясы, Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе мемлекеттік университеті, 14-17 қазан (Ақтөбе қ.)
Баяндама: Модель обучения информатике, интегрированная с обучением общетехническим дисциплинам на основе смешанного обучения
- 2012 ж.** «Информатизация образования: история, состояние, перспективы» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы, 20-21 қараша (Омск қ.)
Баяндама: О внедрении технологии смешанного обучения в процессе подготовки магистрантов и PhD докторантов в педвузах республики Казахстан
- 2012 ж.** «Информатизация образования: история, состояние, перспективы» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы, 20-21 қараша (Омск қ.)
Баяндама: Вопросы подготовки будущих педагогов в области информатизации образования в Казахстане
- 2012 ж.** Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ-дың Ақпараттық және телекоммуникациялық технологиялар институтының 50- жылдығына арналған «Ақпараттық және телекоммуникациялық технологиялар: білім, ғылым, тәжірибе» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы, 5-6 желтоқсан (Алматы қ.)
Баяндама: Электрондық оқыту құралдарын жасаудағы негізгі ұстанымдар және диалогты ұйымдастырудың маңыздылығы
- 2013 ж.** Академик К.К. Кенжебаевтың 60 жылдығына арналған «Дифференциалдық теңдеулер және қолданыстары» Халықаралық ғылыми конференциясы, 26 қаңтар (Ақтөбе қ.)
Баяндама: Специализированные математические пакеты как средство повышения эффективности обучения «численным методом»
- 2013 ж.** «Традиции и инновации в современном образовании и воспитании: детский сад, школа, вуз» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы, 12-13 ақпан (Коряжма қ.)
Баяндама: О внедрении инновационных технологий в систему подготовки магистрантов и PhD докторантов в педвузе

- 2013 ж.** «Традиции и инновации в современном образовании и воспитании: детский сад, школа, вуз» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы, 12-13 ақпан (Коряжма қ.)
Баяндама: Поликультурная личность в условиях информатизации образования
- 2013 ж.** «Применение информационно-коммуникационных технологий в образовании» X бүкілресейлік ғылыми-тәжірибелік конференциясы («ИТО-Марий ЭЛ-2013») (Йошкар-Ола қ.)
Баяндама: О фундаментализации подготовки педагогов в области информатики и информатизации образования
- 2013 ж.** «Интеллектуалдық ақпараттық және коммуникациялық технологиялар - «Қазақстан – 2050» стратегиясы аясында үшінші индустриалды революцияны жүзеге асырудың құралы» I Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы (Астана қ.)
Баяндама: Методология математического моделирования и вычислительного эксперимента при информатизации образования
- 2013 ж.** «Интеллектуалдық ақпараттық және коммуникациялық технологиялар - «Қазақстан – 2050» стратегиясы аясында үшінші индустриалды революцияны жүзеге асырудың құралы» I Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы (Астана қ.)
Баяндама: Информатика мен білімді ақпараттандырудың кейбір келелі мәселелері
- 2013 ж.** «Теория функций, функциональный анализ их приложения» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы, 3-5 қазан (Семей қ.)
Баяндама: Математика мен информатика бойынша жоғары оқу орындарынан кейін білім беру мамандықтарын дайындау жайлы
- 2013 ж.** «Теория функций, функциональный анализ их приложения» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы, 3-5 қазан (Семей қ.)
Баяндама: Болашақ информатика мұғалімдерін ақпараттық модельдеуге оқыту мәселелері жайында
- 2013 ж.** «Теория функций, функциональный анализ их приложения» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция, 3-5 қазан (Семей қ.)
Баяндама: Современное состояние профильного обучения в средней школе и особенности педагогической системы профильного обучения
- 2013 ж.** «Info Стратегия 2013» V Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы, 30 маусым -3 шілде (Самара қ.)
Баяндама: О результатах интеграции обучения информатике и общетехническим дисциплинам в системе технического и профессионального образования в Республике Казахстан
- 2013 ж.** «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и в науке (ММ ИТОН)» VI Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы (Алматы қ.)
Баяндама: Современное состояние математического моделирования и вычислительного эксперимента в курсе информатики
- 2013 ж.** IX Халықаралық математикалық ISAAC конгрессі (Краков қ., Польша)
Баяндама: «The mathematical heritage of Al-Farabi by A.Kubesov in modern conditions of educations»
- 2014 ж.** «Интеллектуалдық ақпараттық және коммуникациялық технологиялар - «Қазақстан – 2050» стратегиясы аясында үшінші индустриалды

революцияны жүзеге асырудың құралы» II Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы (Астана қ.)

Баяндама: К вопросу измерения и повышения уровня мультимедийности цифровых образовательных ресурсов

2014 ж. «Информатизация образования: теория и практика» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы, 21-22 қараша (Омск қ.)

Баяндама: О вычислительной информатике в системе подготовки будущих учителей информатики

2014 ж. «Информационные технологии в образовании: проблемы и перспективы» Халықаралық қатысушылармен бүкілресейлік ғылыми-практикалық конференциясы, 27-28 наурыз (Челябинск қ.)

Баяндама: Фундаментализация подготовки педагогов в области информатики и информатизации образования

2014 ж. «Информационные технологии в образовании: проблемы и перспективы» Халықаралық қатысушылармен бүкілресейлік ғылыми-практикалық конференциясы, 27-28 наурыз (Челябинск қ.)

Баяндама: К вопросу использования информационных и коммуникационных технологий в профильном обучении математике

2015 ж. «Экономика, право, культура в эпоху общественных преобразований» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы, 23 қаңтар (Алматы қ.)

Баяндама: О необходимости использования социальных сетевых услуг в школьном курсе информатики

2015 ж. «Экономика, право, культура в эпоху общественных преобразований» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы, 23 қаңтар (Алматы қ.)

Баяндама: К вопросу использования информационных и коммуникационных технологий в профильном обучении математике

2015 ж. Жапония елінде Тамагawa (Токио қ.) университетімен тәжірибе алмасу шеңберінде білім беру мәселелері бойынша осы жоғары оқу орны студенттеріне келесі тақырыптар бойынша дәріс оқылды: «Математическое наследие аль-Фараби в современном образовании» және «Обучение математике и информатике в Казахстане».

Аталған университетте қабырғасында ұйымдастырылған семинарда «Математическое наследие аль-Фараби в условиях современного образования» тақырыбында баяндама жасалды.

2015 ж. «Аль-Фараби и современность» II Халықаралық Фараби форумы, 7-8 сәуір (Алматы қ., әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

Баяндама: «әл-Фәребидің математикалық мұралары заманауи білім беру аясында»

2015 ж. ҚазССР ҒА Математика және механика институтының 50 жылдығына арналған «Актуальные проблемы математики и математического моделирования» атты Халықаралық ғылыми конференциясы, 1-5 маусым (Алматы қ.)

Баяндама: «Әл Фәребидің математикалық мұралары заманауи білім беру жағдайында»

2015 ж. Колледждің 50 жылдығына арналған «Актуальные вопросы развития современной системы ТиПО: теория, технология, инновационная практика» Республикалық ғылыми-практикалық конференциясы, 4 маусым (Ақтөбе қ.)

Пленарлық мәжілісте баяндама: «Әл Фәребидің математикалық мұралары заманауи білім беру аясында»

- 2015 ж.** «Информация и образование: границы коммуникаций» INFO'15 VII Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы, 5-8 шілде (Горно-Алтайск қ., Алтай Республикасы)
Баяндама: «Образовательные аспекты труда аль-Фараби по геометрическим задачам на построение»
- 2015 ж.** «ИНФО-СТРАТЕГИЯ: Общество. Государство. Образование» VII ғылыми-практикалық конференция (Самара)
Баяндама: «Наследие средневековых ученых Средней Азии для формирования графической культуры»
- 2015 ж.** «Қоғамдық қайта құру дәуіріндегі экономика, құқық, мәдениет» атты халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция (Алматы)
Баяндама: «О необходимости использования социальных сетевых услуг в школьном курсе информатики»
- 2015 ж.** «Қоғамдық қайта құру дәуіріндегі экономика, құқық, мәдениет» атты халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция (Алматы)
Баяндама: «К вопросу использования информационных и коммуникационных технологий в профильном обучении математике»
- 2015 ж.** «Математикалық модельдеу және білім мен ғылымдағы ақпараттық технологиялар» атты VI халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция, 1-2 қазан (Алматы)
Баяндама: «Циркуль мен сызғыштың көмегімен салуға болмайтын есептерді Әл-Фарабидің әдісімен шешу»
- 2015 ж.** «Математикалық модельдеу және білім мен ғылымдағы ақпараттық технологиялар» атты VI халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция, 1-2 қазан (Алматы)
Баяндама: «Технология мега-класс как инновационная модель обучения математическому наследию Аль-Фараби в образовательном кластере»
- 2015 ж.** «Математикалық модельдеу және білім мен ғылымдағы ақпараттық технологиялар» атты VI халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция, 1-2 қазан (Алматы)
Баяндама: «Историческая и психоло-педагогическая составляющие гуманитарного потенциала обучения студентов вузов естественнонаучных специальностей прикладной математике»
- 2015 ж.** «Математикалық модельдеу және білім мен ғылымдағы ақпараттық технологиялар» атты VI халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция, 1-2 қазан (Алматы)
Баяндама: «Обучение обратным задачам для дифференциальных уравнений в условиях фундаментализации математического образования»
- 2015 ж.** «Математикалық модельдеу және білім мен ғылымдағы ақпараттық технологиялар» атты VI халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция, 1-2 қазан (Алматы)
Баяндама: «Макет электронного образовательного ресурса «Обратные задачи»»
- 2015 ж.** «Математикалық модельдеу және білім мен ғылымдағы ақпараттық технологиялар» атты VI халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция, 1-2 қазан (Алматы)
Баяндама: «О разработке учебного пособия по геометрическим наследиям аль-Фараби для педагогических вузов»
- 2015 ж.** «Математикалық модельдеу және білім мен ғылымдағы ақпараттық технологиялар» атты VI халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция (Алматы)
Баяндама: «Особенности применения облачного сервиса Microsoft Onedrive для представления учебно-методического комплекса дисциплины»
- 2016 ж.** «Информатизация образования: Теория и практика» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Омск)
Баяндама: «Информационное моделирование как метод разработки средств контроля знаний учащихся»
- 2016 ж.** «Информатизация образования: Теория и практика» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Омск)

- Баяндама: «О подготовке будущих учителей информатики к использованию мобильных технологий в учебном процессе»
- 2016 ж.** «Информатизация образования и методика электронного обучения – 2016» атты І халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Красноярск)
Баяндама: «Формирование ИКТ – компетенции во внеклассной работе математическому наследию аль-Фараби»
- 2016 ж.** «Информатизация образования и методика электронного обучения – 2016» атты І халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Красноярск)
Баяндама: «Математическое наследие аль-Фараби по тригонометрии в современном информатико-математическом образовании»
- 2016 ж.** «Ақпараттық қоғамдағы математикалық білім беру мәселелері» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Алматы)
Баяндама: Математиканы кәсіби бағдарлап оқытудың теориялық қырлары «Теоретические аспекты профессионально-ориентированного обучения математике»
- 2016 ж.** Математика және математикалық модельдеу институтының үшінші халықаралық «Талдау және қолданбалы математикасы» атты конференциясы (СААМ 2016), 7-10 қыркүйек (Алматы)
Баяндама: «Методы профессионально-ориентированного обучения теории сложных функций»
- 2016 ж.** «Қоғамды ақпараттандыру» атты V Халықаралық ғылыми-практикалық конференция: баяндамалар мен хабарламалар тезистері. (Астана)
Баяндама: Информатикадан сыныптан тыс жұмыстарды онлайн ұйымдастыру «Организация внеклассной работы по информатике онлайн»
- 2017 ж.** «Инфо-Стратегия 2017: Общество. Государство. Образование» атты IX халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Самара)
Баяндама: «К вопросу профессиональной подготовки учителя информатики в условиях международного образовательного кластера»
- 2017 ж.** «Инфо-Стратегия 2017: Общество. Государство. Образование» атты IX халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Самара)
Баяндама: «О средствах обучения учащихся математическому наследию аль-Фараби во внеклассной работе»
- 2017 ж.** «Заманауи ғылым және білімнің өзекті мәселелері мен инновация тенденциялары» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Түркістан)
Баяндама: Әл-Фарабидің математикалық мұраларына оқытудағы ақпараттық технологиялар «Информационные технологии в обучении математическому наследию Аль-Фараби»
- 2017 ж.** «Заманауи ғылым және білімнің өзекті мәселелері мен инновация тенденциялары» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Түркістан)
Баяндама: Комплекстік жазықтықта Geogebra-ның көмегімен бейнелеулерді салу және көпмүшеліктердің түбірін табу «Нахождение корней многочлена и построение графика на комплексной плоскости с помощью Geogebra»
- 2017 ж.** «Заманауи ғылым және білімнің өзекті мәселелері мен инновация тенденциялары» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Түркістан)
Баяндама: Информатика және білімді ақпараттандыру саласы бойынша педагогтар дайындауды іргелендіру хақында «Об основах подготовки учителей в области информатики и информатизации образования»
- 2017 ж.** «Заманауи ғылым және білімнің өзекті мәселелері мен инновация тенденциялары» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Түркістан)
Баяндама: «О мегауроках по информатике в рамках международного образовательного кластера»
- 2017 ж.** «Заманауи ғылым және білімнің өзекті мәселелері мен инновация тенденциялары» атты халықаралық ғылыми-тәж. Конф. Материалдары. (Түркістан)

- 2017 ж.** Баяндама: Информатика бойынша балаларға арналған энциклопедия дайындау жайлы «О подготовке детской энциклопедии по информатике» «Заманауи ғылым және білімнің өзекті мәселелері мен инновация тенденциялары» атты халықаралық ғылыми – тәжірибелік конференция (Түркістан)
- 2017 ж.** Баяндама: Әл-Фараби музыка теориясындағы арифметика «Арифметика в теории музыки Аль Фараби» «Заманауи ғылым және білімнің өзекті мәселелері мен инновация тенденциялары» атты халықаралық ғылыми – тәжірибелік конференция (Түркістан)
- 2017 ж.** Баяндама: «Компоненты фундаментальной подготовки учителя информатики в педагогическом вузе» Республикалық ғылыми-практикалық конференция: «Ғылым, білім және инновация – «Болашаққа бағдар: рухани жаңғыру» идеяларын жүзеге асыру негіздері». (Алматы)
- 2017 ж.** Баяндама: Әл-Фарабидің музыка теориясы бойынша арифметикасын оқытудың электрондық құралы «Электронный инструмент для обучения арифметике аль-Фараби в теории музыки» «Қолданбалы математика және информатика мәселелері» атты халықаралық ғылыми конференция (Ақтобе)
- 2018 ж.** Баяндама: Математика мен музыка пәндері бойынша пәнаралық байланыс орнатуда әл-Фарабидің музыка әлеміндегі арифметикасы. «Садыков оқулары –V» атты халықаралық ғылыми-практикалық конференция (Алматы)
- 2018 ж.** Баяндама: Әл-Фарабидің музыка теориясы қазіргі білім беру жағдайында «Теория музыки Аль-Фараби в контексте современного образования» «Информатизация непрерывного образования – 2018» атты халықаралық ғылыми конференция (Мәскеу: РХДҰ)
- 2018 ж.** Баяндама: «Использование технологии блокчейн в организационной деятельности университета» «Садыков оқулары –V» аты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция
- 2018 ж.** Баяндама: Бұлттық технологияның білім беру жүйесіндегі алатын орны мен артықшылықтары «Роль и преимущества облачных технологий в системе образования» Международный Казахстанско-Российский семинар «Цифрлық университет» атты халықаралық Қазақ-Ресей семинары 21-23 ақпан (Алматы)
- 2019 ж.** Баяндама: Студенттерді білім беру қызметінде цифрлық технологияларды тиімді пайдалануға оқыту жүйесі жайында «О системе обучения студентов эффективно использованию цифровых технологий в учебной деятельности» «Инфо – стратегия 2019: Общество. Государство. Образование» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Самара)
- 2019 ж.** Баяндама: «К вопросу подготовки будущих учителей информатики в области сетевых технологий» «Информатизация образования и методика электронного обучения» атты III халықаралық ғылыми конференция (Красноярск)
- 2019 ж.** Баяндама: «Сферическая тригонометрия Аль-Фараби в подготовке будущих учителей информатики и математики» «Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе» атты халықаралық ғылыми тәжірибелік интернет-конференциясы (Мәскеу)
- 2019 ж.** Баяндама: «Инфографика как эффективный инструмент обучения» «Информатизация образования и методика электронного обучения» атты III халықаралық ғылыми конференциясы (Красноярск)
- Баяндама: «Использование инфографики при обучении объектно-ориентированному программированию»

- 2019 ж.** «Информатизация образования и методика электронного обучения» атты III халықаралық ғылыми конференциясы (Красноярск)
Баяндама: «Задачи компьютерной графики в условиях фундаментализации подготовки учителя информатики»
- 2020 ж.** «Цифрлық университет: мұғалімдер білімінің халықаралық жаһандануы» атты III халықаралық ресей-қазақ ғылыми семинары
Баяндама: «Международная научная лаборатория проблем информатизации образования КазНПУ им.Абая: актуальные проекты формирования цифрового университета»

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССОРА ЕСЕНА ЫКЛАСОВИЧА БИДАЙБЕКОВА

Есен Ыкласович Бидайбеков родился 2 октября 1945 года в совхозе Аккум Таласского района Жамбылской области.

Образование, ученые степени и звания

1961 г.	Окончил среднюю школу г. Каратау Жамбылской области.
1967 г.	Окончил механико-математический факультет Казахского государственного университета (КазГУ) им. С.М. Кирова.
1970 г.	Зачислен в аспирантуру по специальности «Дифференциальные и интегральные уравнения» кафедры вычислительной математики КазГУ им. С.М. Кирова и откомандирован в Вычислительный центр СО АН СССР.
1973 г.	Окончил аспирантуру с отрывом от производства по специальности «Дифференциальные и интегральные уравнения».
1975 г.	Защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему «О единственности решения обратных задач для некоторых квазилинейных уравнений гиперболического типа» по специальности 01.01.02 – дифференциальные и интегральные уравнения.
1978 г.	Утвержден в ученом звании доцента кафедры прикладного анализа факультета механики и прикладной математики КазГУ им. С.М. Кирова.
1995 г.	Присвоено академическое звание профессора Алматинского государственного университета (АГУ) им. Абая.
1996 г.	Избран действительным членом (академиком) Российской академии информатизации образования.
1998 г.	Защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора педагогических наук на тему «Развитие методической системы обучения информатике специалистов совмещенных с информатикой профилей в университетах Республики Казахстан» по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения информатике.
2002 г.	Утвержден ВАК РК в ученом звании профессора по специальности «математика».
2011 г.	Избран действительным членом (академиком) Международной Академии информатизации.

Трудовая деятельность

1967-1970 гг.	Инженер, математик-программист лаборатории вычислительных машин Казахского государственного университета им. С.М. Кирова.
1973-1978 гг.	Старший преподаватель кафедры математического обеспечения ЭВМ КазГУ им. С.М. Кирова.
1978-1981 гг.	Доцент кафедры прикладного анализа факультета механики и прикладной математики КазГУ им. С.М. Кирова.
1981-1983 гг.	Старший научный сотрудник КазГУ им. С.М. Кирова (г. Алма-Ата) и ВЦ СО АН СССР (г. Новосибирск) для работы над докторской диссертацией.
1984-1985 гг.	И.о. заведующего кафедрой вычислительной математики и дифференциальных уравнений КазПИ им. Абая.

1985-1987 гг.	Заведующий кафедрой вычислительной математики и дифференциальных уравнений КазПИ им. Абая.
1987-1993 гг.	Заведующий кафедрой информатики и вычислительной техники КазГПУ им. Абая.
1993-2010 гг.	Заведующий кафедрой информатики и прикладной математики КазНПУ им. Абая.
2010-2014 гг.	Заведующий кафедрой информатики, математики и информатизации образования Института магистратуры и PhD докторантуры КазНПУ им. Абая
с 2014 г.	Заведующий кафедрой информатики и информатизации образования Института математики, физики и информатики КазНПУ им. Абая

Награды

1961 г	Награжден серебряной медалью «За отличные успехи в учении, труде и за примерное поведение» Каратауской школой-интернатом г. Каратау, Жамбылской области
1967 г.	Награжден значком отличника механико-математического факультета КазГУ имени С.М. Кирова
1970-1980 гг.	Победитель социалистического соревнования
1995 г.	Награжден знаком «Отличник образования РК»
1998 г.	Награжден Почетной грамотой Министерства образования, культуры и здравоохранения РК
2002 г.	Награжден Почетной грамотой АГУ им. Абая в честь 11-й годовщины Независимости РК
2004 г.	Награжден знаком Министерства образования и науки РК «Почетный работник образования РК»
2007 г.	Присвоено звание «Лучший преподаватель ВУЗа» за год
2008 г.	Награжден медалью «Қазақстан Республикасының ғылымын дамытуға сіңірген еңбегі үшін»
2008 г.	Награжден почетной грамотой КазНПУ им. Абая в честь 80-летнего юбилея вуза
2012 г.	Присвоено звание «Лучший преподаватель ВУЗа» за год
2012 г.	Ассоциацией вузов РК награжден медалью им. А. Байтұрсынова за плодотворный труд в написании учебников нового поколения, отвечающих современным стандартам образования
2013 г.	Европейской научно-промышленной палатой награжден медалью за большой вклад в информатику и образование
2013 г.	Награжден грамотой за активное участие в I международной научной конференции «Интеллектуальные, информационные и коммуникационные технологии – средства осуществления третьей индустриальной революции в свете стратегии Казахстан-2050»
2013 г.	Награжден значком за активное участие в IX Всемирном Исаак конгрессе (г.Краков, Польша)
2013 г.	Gold medal for exceptional «Achievements» (Brussels, Belgium)
2013 г.	Награжден медалью КазНПУ им. Абая «Айрықша еңбегі үшін»
2015 г.	Награжден медалью «Қорқыт Ата атындағы Алтын медаль». Кызылординский государственный университет имени Коркыт Ата
2015 г.	Награжден юбилейной медалью «Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетіне 80 жыл» за вклад в развитие университета.
2015 г.	Награжден орденом «Кұрмет»

- 2016 г.** Награжден медалью КазНПУ им. Абая «Үздік ұстаз»
- 2016 г.** Награжден медалью «Ахмет Яссауидің 850 жылдығы», ЮНЕСКО
- 2018 г.** Награжден юбилейной медалью «Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетіне 90 жыл» за вклад в развитие университета.
- 2020 г.** Награжден почетной грамотой города Тараз. За многолетнюю плодотворную работу в системе образования, внесения большого вклада в дело воспитания и подготовки способных, профессиональных специалистов.

Членство в научных организациях

- 1985 г.** Избран членом научно-методического совета по вычислительной математике и программированию Министерства просвещения СССР
- 1985 г.** Избран членом научно-методического совета по информатике и вычислительной технике Министерства просвещения СССР.
- 1996 г.** Избран действительным членом (академиком) Российской академии информатизации образования.
- 1998 г.** Член редакционной коллегии республиканского научно-методического педагогического журнала «Информатика. Физика. Математика» на казахском языке
- 1998 г.** Член специализированного Совета К 14.15.03 при АГУ им. Абая по защите кандидатских диссертаций (по методике преподавания естественных дисциплин)
- С 2000 г.** Член редакционной коллегии журнала «Вестник КазНПУ им.Абая», серия «физико-математическая»
- 2001 г.** Член экспертного совета по математике и информатике ВАК РК
- 2001-2006 гг.** Председатель диссертационного совета К 14.65.02 при КазНПУ им. Абая на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика)
- С 2003 г.** Член редакционной коллегии журнала «Вестник МГПУ», серия «информатика и информатизация образования» (г. Москва)
- 2007-2008 гг** Председатель диссертационного совета Д 14.65.02 при КазНПУ им. Абая на соискание ученой степени доктора педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика, информатизация образования)
- 2008-2010 гг.** Ученый секретарь объединенного диссертационного совета ОД 14.65.02 при Национальной академии образования им.Ы.Алтынсарина
- С 2009 г.** Член редакционной коллегии научно-методического журнала «Педагогика и психология» (г. Алматы)
- С 2013-2017 гг.** Член диссертационного совета 6D010000-образование (естественные науки) по защите диссертаций на присуждение ученой степени доктора философии (PhD)
- С 2018 г.** Председатель диссертационного совета по защите диссертаций на присуждение степени доктора философии (PhD) по специальностям 6D011100-Информатика, 6D060200-Информатика.

Участие Е.Ы. Бидайбекова в научных конференциях и семинарах с докладами:

- 1973 г.** XI научная конференция, посвященная памяти В.И. Ленина (г. Новосибирск)

- Доклад: «Об обратной задаче квазилинейного уравнения гиперболического типа»
- 1975 г.** XI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (г. Новосибирск)
- Доклад: «Расчет пористой структуры адсорбентов на ЭВМ»
- 1977 г.** VI Казахстанская межвузовская конференция по математике и механике (г. Алма-Ата)
- Доклады: «Об обратной задаче для линейного дифференциального уравнения 2-го порядка», «Об одном численном решении обратной задачи».
- 1979 г.** Всесоюзная конференция по асимптотическим методам в теории сингулярно-возмущенных уравнений (г. Алма-Ата)
- Доклады: «Об обратных задачах для систем обыкновенных дифференциальных уравнений», «О единственности решения обратных задач в классе аналитических функций».
- 1979 г.** IX учебно-методическая конференция КазГУ (г. Алма-Ата)
- Доклад: «Методика преподавания численных методов решения интегральных уравнений курса: методы вычислений на 4 курсе ФМПМ специальности (прикладная математика)».
- 1981 г.** VII Казахстанская научная конференция по математике и механике (г. Караганда)
- Доклад: «Численное решение некоторых обратных задач с помощью разностных схем»
- 1987 г.** Всесоюзная конференция «Математическое моделирование в геофизике» (г. Новосибирск)
- Доклад: «О диффузионном приближении при фиксированной частоте»
- 1989 г.** Всесоюзная школа-семинар (г. Красноярск)
- Доклад: «Обратные задачи МТЗ в случае кусочно-гладкой анизотропной среды»
- 1989 г.** IX Республиканская межвузовская конференция по математике и механике (г. Алма-Ата)
- Доклад: «О постановке обратных задач МТЗ в общем случае»
- 1990 г.** IX Республиканская межвузовская конференция по математике и механике (г. Алма-Ата)
- Доклады: «О методике обучения языка программирования», «О некоторых проблемах компьютеризации национальных школ», «К вопросу стандартизации букв казахского языка на ПЭВМ»
- 1990 г.** Всесоюзный семинар-совещание, 25-26 мая (г. Гулистан)
- Доклад: «О стандартизации букв казахского языка на ПЭВМ»
- 1990 г.** Всесоюзная конференция «Компьютер в школе и педвузе» (г. Новосибирск)
- Доклад: «О содержании и роли курса «Численные методы в педвузе»
- 1991 г.** VIII Республиканская научно-практическая конференция, 23-24 мая (г. Омск)
- Доклад: «Вычислительный эксперимент и математическое моделирование в приложениях школьной информатики»
- 1992 г.** IX Республиканская научно-практическая конференция, 19-21 мая (г. Омск)
- Доклад: «Об экспериментальном учебном плане по специальности Информатика с квалификацией преподаватель информатики и менеджер по компьютеризации»

- 1992 г.** Всесоюзная конференция «Условно корректные задачи математической физики и анализа», посвященная 60-летию академика М.М. Лаврентьева, 1-5 июня (г. Новосибирск)
Доклад: «Обратные задачи МТЗ для наклонно падающих волн»
- 1992 г.** Всесоюзная конференция «Условно корректные задачи математической физики и анализа», 2-6 октября (г. Алма-Ата)
Доклад: «О некоторых постановках обратных задач МТЗ»
- 1993 г.** XXIII научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава (г. Алматы)
Доклад: «Роль и задача компьютерных игр в обучении»
- 1993 г.** X Республиканская научно-практическая конференция, 17-20 мая (г. Омск)
Доклад: «Персональный компьютер как элемент системы обучения родному и казахскому языкам в школах Казахстана»
- 1993 г.** Международная научно-практическая конференция, 9-16 июня (г. Алматы)
Доклад: «Рынок и информатизация педагогического образования»
- 1993 г.** Конференция, посвященная 70-летию Т.И.Аманова, 28-30 сентября (г. Алматы)
Доклад: «О решении одномерной обратной задачи МТЗ методом сопряженных градиентов»
- 1994 г.** Межвузовская научно-практическая конференция, посвященная 60-летию профессора К.Ж. Наурызбаева (г. Алматы)
Доклады: «Математическое моделирование и вычислительный эксперимент – необходимый компонент содержания обучения», «Математическое образование в бакалавриате для инженерно-технических и естественнонаучных направлений»
- 1995 г.** Международная научно-методическая конференция (г.Новосибирск)
Доклад: «Многоуровневое образование по информатике в условиях рынка»
- 1995 г.** Международная конференция: Образовательные стандарты и развитие личности (г. Омск)
Доклад: «Многоуровневая подготовка специалистов на основе математико-информационных технологий»
- 1996 г.** Учебно-методический семинар, посвященный 50-летию профессора Е.Ы. Бидайбекова (г. Алматы)
Доклады: «Обратные задачи МТЗ в диффузионном приближении при фиксированной частоте в случае кусочно-гладкой трехслойной среды», «Особенности педагогической деятельности вузовского преподавателя в условиях компьютерных технологий обучения»
- 1996 г.** International conference on Inverse and Ill- Posed Problems, 10-13 сентября (г. Москва)
Доклад: «About inverse problems of magnetotelluric sounding in general case»
- 1996 г.** I съезд математиков Казахстана (г. Шымкент)
Доклад: «Динамическая модель оптимального развития многоотраслевой экономики»
- 1997 г.** Международная конференция «Математическое моделирование в естественных науках», посвященная 75-летию академика А.Т.Лукьянова, 17-19 апреля (г. Алматы)
Доклады: «Автоматический расчет учебной нагрузки», «Автоматизированная информационная система ДЕКАНАТ-СТУДЕНТ», «Автоматизация тестирования», «Проблема

- интегрирования курса информатики и гуманитарных дисциплин, содержащих региональные особенности»
- 1997 г.** Республиканская международная научно-методическая конференция «Новые технологии обучения и контроля знаний студентов» (г. Алматы)
Доклад: «Автоматизированная система «Расчет часов»
- 1997 г.** Международная конференция «On new trends in science education» (Турция, г. Стамбул)
Доклад: «О проблемах информатизации образования в Республике Казахстан»
- 1997 г.** II International Conference, 1-6 октября (г. Москва)
Доклад: «Методическая система подготовки специалистов по информатике в университетах Республики Казахстан»
- 1997 г.** VII Международная конференция-выставка «Информатизация непрерывного образования», 3-6 ноября.
Доклад: «Курс информационного моделирования для студентов, специализирующихся в области информатики»
- 1998 г.** Международная научно-методическая конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке», посвященная 70-летию АГУ им. Абая (г. Алматы)
Доклады: «О численном методе решения одной обратной задачи», «Спецкурс по методике преподавания информатики в начальном образовании», «Мировоззренческий аспект обучения информатике»
- 1998 г.** Международная конференция «Вышая школа Казахстана на рубеже веков. История, проблемы, перспективы» (г. Алматы)
Доклад: «К вопросу подготовки специалистов по информатике совмещенного профиля в вузах»
- 1998 г.** II-я Казахстанско-Российская научно-практическая конференция «Математическое моделирование научно-технологических проблем в нефтегазодобывающей промышленности» (г. Алматы)
Доклад: «О состоянии базового курса информатики в общеобразовательных школах РК»
- 1998 г.** Математическая международная конференция «Обратные задачи математической физики» (г. Новосибирск)
Доклад: «О математических моделях задач МТЗ»
- 1998 г.** Республиканская конференция «Компьютерное образование: проблемы и перспективы» (г. Алматы)
Доклад: «О курсе программирования для специалистов, совмещенных с информатикой профилей в университетах»
- 1999 г.** Международная научно-практическая конференция (г. Алматы)
Доклад: «Математические модели и ВЧ в системе межпредметных связей»
- 1999 г.** IV генеральная ассамблея федерации инженерных объединений исламских стран (г. Алматы)
Доклад: «Information technologies in education»
- 1999 г.** II международная научная конференция «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры» (г. Актобе)
Доклады: «О некоторых обратных задачах МТЗ в линейном приближении», «К вопросу оценки устойчивости обратных задач МТЗ», «О подготовке специалистов по информатике», «Методическая подготовка специалистов с профилем, совмещенным с информатикой»

- 2000 г.** IV Сибирский конгресс по прикладной и индустриальной математике (г. Новосибирск)
Доклад: «Об устойчивости решения обратных задач МТЗ»
- 2000 г.** Конференция «Информационные технологии в образовании» (г. Москва)
Доклад: «Компьютерное моделирование и вычислительный эксперимент в педагогических исследованиях»
- 2000 г.** VI Казахстанская конференция по физике твердого тела (г. Актобе)
Доклад: «Математическое моделирование и вычислительный эксперимент в исследовании физического образования»
- 2000 г.** Международная научно-практическая конференция, посвященная 1500-летию г. Туркестан
Доклад: «Об информационном обеспечении интеграции педагогической и исследовательской деятельности аспирантов»
- 2001 г.** Международная научно-практическая конференция «Приоритеты направления развития системы образования и воспитания в XXI веке», посвященная 10-летию Независимости РК (г. Шымкент)
Доклады: «Основы средств телекоммуникаций в вузовском курсе информатики», «Создание WEB-сервера университета»
- 2001 г.** XI Международная конференция-выставка «Информационные технологии в образовании» (г. Москва)
Доклады: «Инtranет-технологии в преподавании курса «Основы информатики и вычислительной техники», «Дидактические принципы использования компьютерного задачника на уроках экономической информатики»
- 2001 г.** II международная научно-практическая конференция «Новые информационные технологии в профессиональном образовании» (г. Алматы)
Доклады: «Методология математического моделирования и вычислительного эксперимента как средство повышения теоретической подготовки специалистов в области информатики», «О содержании курса информатики с использованием инtranет-технологии»
- 2001 г.** XXI – ғасыр басындағы инженерлік ғылым Халықаралық ғылыми конференция (г. Алматы)
Доклады: «К курсу о развитии локальных сетей в АГУ им. Абая», «О преподавании СУБД Access в школьном курсе информатики»
- 2001 г.** Международная конференция «Математическое моделирование механических систем и физических процессов» (г. Алматы)
Доклад: «О подготовке специалистов по информатике в РК», «О содержании специального курса «сетевые компьютерные технологии»
- 2002 г.** Международная научно-практическая конференция «Технология высшего образования: XXI век – проблемы и перспективы»
Доклад: «О подготовке специалистов по информатике и информатизации образования в РК»
- 2002 г.** International conference «III – Posed and Inverse Problems» dedicated to Prof. M.M. Lavrent'ev on the occasion of his 70th anniversary (г. Новосибирск)
Доклад: «Inverse problems of magnetotelluric sounding»
- 2002 г.** Международная научно-практическая конференция «Образование и наука Казахстана на рубеже тысячелетий», посвященная 30-летию образования Жетысуйского государственного университета им. И. Жансугурова

Доклады: «Алгоритмы вычисления импедансов пятикомпонентных волн», «Использование гипертекста в обучении и разработка электронных пособий для изучения информатики в медицинских вузах», «Математическое моделирование и вычислительный эксперимент в исследовании учебного процесса».

2003 г. II Международная научно-методическая конференция «ММ ИТОН» (г. Алматы).

Доклады: «К вопросу численного решения обратных задач», «О мультимедийной обучающей программе по информатике на казахском языке для средней школы», «Система факторов повышения качества образовательных электронных изданий и ресурсов», «Информатизация образования как элемент профессиональной готовности педагогов»

2003 г. III Международная научная конференция «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры» (г. Актобе)

Доклады: «О роли и месте курса Численные методы при подготовке специалистов по информатике», «Восстановление коэффициента гиперболического уравнения второго порядка», «К вопросу обучения информационному наполнению телекоммуникационных систем»

2003 г. XIII Международная конференция «Информационные технологии в образовании» (г. Москва).

Доклады: «Интеграция подходов в разработке компьютерных средств измерений результатов обучения школьной информатике», «Влияние методической системы обучения на разработку и применение средств информатизации в ВУЗе».

2004 г. Международная научно-практическая конференция «Качество педагогического образования: проблемы и перспективы развития», 18-19 мая (г. Алматы)

Доклады: «К проблеме разработки, мониторинга качества и экспериментальной апробации компьютерных УМК в педагогическом образовании», «Из опыта разработки материалов тестового контроля», «Информационный подход в оценивании качества знаний»

2004 г. I Международная научно-практическая конференция «Информатизация общества», ЕНУ им. Л. Н. Гумилева (г. Астана)

Доклады: «Информатизация образования как научная отрасль и направление подготовки специалистов», «К содержанию учебного пособия по курсу информатики для ВУЗов».

2004 г. V Алматинская международная научно-практическая конференция «Новые информационные технологии в образовании», 12-13 ноября (г. Алматы).

Доклады: «О профильном курсе защиты информации в школьном образовании», «Оқушыларды Flash MX қолданбалы бағдарламасына баулу әдістемесі хақында»

2004 г. Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы сотрудничества государств – участников в формировании единого (общего) образовательного пространства», 21-22 октября (г. Москва)

Доклад: «Совершенствование содержания обучения информатике на основе деятельностной модели специалистов».

2004 г. Международная конференция-выставка «Информационные технологии в образовании ИТО – 2004» (г. Москва)

Доклад: «Телекоммуникационные технологии как предмет и средство обучения будущих информатиков»

- 2004 г.** III Всероссийская научно-практическая конференция «Единая образовательная информационная среда: проблемы и пути развития», ОГУ, 14-17 сентября (г.Омск)
Доклад: «Информационная образовательная среда ВУЗа: разработка, внедрение, перспективы»
- 2004 г.** Всероссийская научно-методическая конференция «Информатизация образования – 2004» (г. Екатеринбург)
Доклад: «Содержание обучения информатике на основе деятельностной модели специалиста»
- 2005 г.** III Международная научная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (г.Алматы)
Доклад: «Об электронном пособии «Лабораторный практикум по численным методам»
- 2005 г.** III Международная научная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (г.Алматы)
Доклад: «Машинная арифметика и вопросы устойчивости вычислительных алгоритмов»
- 2005 г.** III Международная научная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (г.Алматы)
Доклад: «О формировании комплекса требований к компьютерным учебно-методическим комплексам нового поколения»
- 2005 г.** Международная научная конференция «Актуальные проблемы дифференциальных уравнений и математической физики», 10-11 ноября (г.Актобе)
Доклад: «Численные методы» в подготовке будущих учителей информатики
- 2005 г.** Международная научная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (г. Алматы)
Доклад: «Формирование системы подготовки педагогических кадров в области информатизации образования»
- 2005 г.** Международная научная конференция «Актуальные проблемы дифференциальных уравнений и математической физики» 10-11 ноября (г. Актобе)
Доклад: «Электронды оқу құралдарын жасау хақында»
- 2005 г.** Международная научно-практическая конференция «Проблемы ускоренной экономической, социальной и политической модернизации Казахстана в свете задач, поставленных главой государства Н.А.Назарбаевым в Послании народу Казахстана», 7-8 апреля (г. Алматы)
Доклад: «Информатизация образования как научная отрасль и направление подготовки специалистов»
- 2006 г.** Международная научная конференция «Педагогические измерения, состояние и перспективы развития» (г. Астана)
Доклад: «Ақпараттық модельдеу негізінде бақылау тапсырмаларын құру әдістері»
- 2006 г.** Международная научно-методическая конференция «Информатизация образования –2006», 16-18 января (г. Тула)
Доклад: «Вычислительная информатика в подготовке учителей информатики»

- 2006 г.** Международная межвузовская конференция по математике, механике, посвященная 10-летию Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева (г.Астана)
Доклад: «Вычислительная информатика как направление подготовки будущих учителей информатики»
- 2006 г.** II Всероссийская научно-практическая международная конференция «Открытое образование: опыт, проблемы, перспективы» (г. Красноярск)
Доклад: «Проектирование тестов для проверки знаний студентов по программированию»
- 2006 г.** Международная научная конференция «Современные проблемы дифференциальных уравнений, теории операторов и космических технологий», 20-22 сентября (г. Алматы)
Доклад: «Вычислительная информатика как направление науки и подготовки кадров по информатике»
- 2006 г.** Международная научная конференция «Современный Казахстан: 15-летний путь развития космической деятельности», посвященная 70-летию академика У.М. Султангазина, 20-22 сентября (г. Алматы)
Доклад: «О математических моделях магнитотеллурического зондирования»
- 2006 г.** Республиканская научно-теоретическая конференция «Экология, знание, наука и общество» (г. Кентау)
Доклад: «Информатиканы және математиканы оқыту үдерісінде қолданылатын әдістерді салыстырмалы талдау»
- 2007 г.** International Scientific Conference «Information Technologies and Telecommunications in Education and Science (IT&T ES'2007)», 18-25 May (Turkey)
Доклад: «Methodical system of preparing the teachers in the field of informatizations of education»
- 2007 г.** International Scientific Conference «Information Technologies and Telecommunications in Education and Science (IT&T ES'2007)», 18-25 May (Turkey)
Доклад: «Методическая система подготовки педагогов в области информатизации образования»
- 2007 г.** Международная научно-практическая конференция «Информатизация образования – 2007» (г. Калуга)
Доклад: «Вычислительная информатика в фундаментальной подготовке учителей информатики»
- 2007 г.** Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии в образовании и науке». ИТО Поволжье-2007 (г. Казань)
Доклад: «Качество электронных ресурсов, используемых в обучении информатике»
- 2007 г.** Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии в образовании и науке». ИТО Поволжье-2007 (г. Казань)
Доклад: «Дистанционное обучение учителя в региональном центре повышения квалификации и переподготовки кадров»
- 2007 г.** Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии в образовании и науке». ИТО Поволжье-2007 (г.Казань)
Доклад: «Внедрение информационно-образовательной среды в учебном процессе»

- 2007 г.** «Үздіксіз кәсіби білім беру жүйесінде ақпараттық және инновациялық технологияларды пайдалану» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы (г. Қызылорда)
Доклад: «Білімді ақпараттандыру жоғары оқу орындарында мамандар дайындаудың бағыты ретінде»
- 2007 г.** «Үздіксіз кәсіби білім беру жүйесінде ақпараттық және инновациялық технологияларды пайдалану» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы (г. Қызылорда)
Доклад: «Болашақ информатика мұғалімдерінің ақпараттық мәдениетін қалыптастыру»
- 2007 г.** Международная научно-практическая конференция «Теория и методика обучения физико-математическим дисциплинам» (г. Алматы)
Доклад: «Информатиканың негізгі ұғымдары: ақпарат – ақпараттық үдеріс – ақпараттық жүйе хақында»
- 2007 г.** Международная научно-практическая конференция «Аймауытов тағылымы» (г. Павлодар)
Доклад: «Білімді ақпараттандыру хақында»
- 2007 г.** Международная научно-практическая конференция «Аймауытов тағылымы» (г. Павлодар)
Доклад: «Информатикадан сыныптан тыс жұмыстарды ұйымдастыру кезінде оқушылардың шығармашылық қабілетін арттыру»
- 2008 г.** «Үздіксіз кәсіби білім беру жүйесі: даму проблемалары мен болашағы» атты халық. ғылыми-тәжірибелік конференциясы (г. Қызылорда)
Доклад: «Жоғарғы педагогикалық оқу орындарындағы ақпараттық білімділендіру ортасының педагогикалық кадрлар дайындау үшін маңыздылығы»
- 2008 г.** «Үздіксіз кәсіби білім беру жүйесі: даму проблемалары мен болашағы» атты халық. ғылыми-тәжірибелік конференциясы (г. Қызылорда)
Доклад: «Ақпараттық модельдеу курсы мазмұнының қажетті құраушысы»
- 2008 г.** Международная научно-практическая конференция «Система непрерывного профессионального образования: проблемы и перспективы развития» (г. Қызылорда)
Доклад: «К вопросу классификации моделей»
- 2008 г.** Республиканская научно-практическая конференция «Современные подходы к модернизации системы образования», посвященная 70-летию Ш.Ш.Шаяхметова (г. Алматы)
Доклад: «К вопросу формирования методической компетентности будущего учителя информатики»
- 2009 г.** «Ғылым және өндіріс» атты Республикалық ғылыми практикалық конференциясы (г. Жетysай)
Доклад: «Студенттердің нәтижелі ойлауын дамытуға бағытталған информатика есептер жүйесін пайдаланудың әдістемесі туралы»
- 2009 г.** «Ғылыми-техникалық прогресс және Қазақстанда білім беруді жетілдіру жолдары» Астрономия жылына арналған халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы (г.Қызылорда-Киев)
Доклад: «Жоғары оқу орындарында информатика пәнін оқытуда электрондық ресурстарды қолдану әдістері»
- 2009 г.** Международная научно-практическая конференция «Кредиттік оқыту технология шартына сәйкес болашақ мамандардың кәсіптік құзырлығын қалыптастыру: тәжірибе, проблемалар және перспективалар» (г. Кокшетау)

- Доклад: «Мектеп курсындағы қолданбалы математика есептерінің маңыздылығы»
- 2009 г.** Международная научно-практическая конференция «Кредиттік оқыту технология шартына сәйкес болашақ мамандардың кәсіптік құзырлығын қалыптастыру: тәжірибе, проблемалар және перспективалар» (г. Кокшетау)
Доклад: «Е-портфолио как инструмент организации образовательного процесса в вузе»
- 2009 г.** Международная научно-практическая конференция «Кредиттік оқыту технология шартына сәйкес болашақ мамандардың кәсіптік құзырлығын қалыптастыру: тәжірибе, проблемалар және перспективалар» (г. Кокшетау)
Доклад: «Информатизация образования (задачи и проблемы)»
- 2009 г.** V Международная научная конференция «Дифференциалдық тендеулер, анализ және алгебра проблемалары» Актюбинский региональный государственный университет им. К.Жубанова (г.Актобе)
Доклад: «О задачах и проблемах информатизации образования»
- 2009 г.** V Международная научная конференция «Дифференциалдық тендеулер, анализ және алгебра проблемалары» Актюбинский региональный государственный университет им. К.Жубанова (г.Актобе)
Доклад: «Использование средств информатизации образования в профессиональной деятельности»
- 2009 г.** «Жаратылыстану-математика білімінің қазіргі мәселелері» Халықаралық ғылыми-практикалық Интернет-конференциясы (г.Актобе)
Доклад: «Пәнаралық байланыс негізінде «Информатика» курсы мазмұнына мәдени мұраны кірістіру»
- 2009 г.** II научно-теоретическая конференция «Алтынсаринские чтения» Костанайский государственный университет им. А.Байтурсынова (г.Костанай)
Доклад: «Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің ақпараттық білім ортасын қалыптастыру тұжырымдамасы жайлы»
- 2010 г.** I Международная научно-практическая конференция «Повышение качества преподавания информационных технологий в вузах: пути и возможности», 28-29 января (г. Алматы)
Доклад: «О подготовке и переподготовке педагогов к использованию информационно-коммуникационных технологий»
- 2010 г.** Международная научная конференция «Теоретические и прикладные проблемы математики, механики и информатики» (г. Караганда)
Доклад: «Педагогические и информационные технологии формирования методической компетентности учителей математики»
- 2010 г.** Международная научная конференция молодых учёных, студентов и школьников «X Сатпаевские чтения «Стратегический план 2020: Казахстанский путь к лидерству» (г. Павлодар)
Доклад: «Мұғалімнің әдістемелік құзырлығының білім беру саласында алатын орны»
- 2010 г.** Международная научно-практическая конференция «Образование для устойчивого развития: методологические основы внедрения ИКТ в учебный процесс как условие качественного образования» (г. Алматы)

- Доклад: «К созданию учебной информационной среды профессиональной школы, лицея и колледжа в системе технического и профессионального образования»
- 2010 г.** Международная научно-практическая конференция «Образование для устойчивого развития: методологические основы внедрения ИКТ в учебный процесс как условие качественного образования» (г. Алматы)
- Доклад: «Біліктілікті арттыру жүйесінде педагогтың ақпараттық коммуникациялық құзырлығын қалыптастыру жолдары»
- 2010 г.** Международная научно-практическая конференция «Образование для устойчивого развития: методологические основы внедрения ИКТ в учебный процесс как условие качественного образования» (г. Алматы)
- Доклад: «Анализ бастамаларын оқытудың электрондық технологиялық карталарын құру технологиясы»
- 2010 г.** V Международная научно-методическая конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (г. Алматы)
- Доклад: «Обратные задачи дифференциальных уравнений» в подготовке учителей информатики
- 2010 г.** V Международная научно-методическая конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (г. Алматы)
- Доклад: «Методические особенности курса «Информационные технологии в инженерной деятельности»
- 2010 г.** V Международная научно-методическая конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (г. Алматы)
- Доклад: «О разработке электронного задачника «Неустойчивые вычислительные алгоритмы»
- 2010 г.** V Международная научно-методическая конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (г. Алматы)
- Доклад: «Білімді ақпараттандыру – ғылыми-практикалық іс-әрекет және педагогикалық кадрларды дайындау бағыты (міндеттер мен проблемалар)»
- 2011 г.** Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы теории и методики обучения математике» (Украина)
- Доклад: «Информационные технологии – как средство формирования методической компетентности будущих учителей математики»
- 2011 г.** Международная научно-практическая конференция «Информационно-коммуникационные технологии в образовании взрослых» (г. Алматы)
- Доклад: «Ақпараттық білім беру ортасын құруда қолданылатын ақпараттық-коммуникациялық технологиялар»
- 2011 г.** Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии в образовании и науке» (г. Москва)
- Доклад: «Электронно-технологическая карта как средство технологизации обучения курсу алгебры и начала анализа»
- 2011 г.** Международная конференция «Актуальные проблемы современной математики, информатики и механики» (г. Алматы)
- Доклад: «Білімді ақпараттандыру және оқыту мәселелері»
- 2011 г.** Международная научно-практическая конференция «Вопросы совершенствования профессионально-технического образования в центрально-Азиатских Республиках» (г. Туркистан)

- Доклад: «Использование инновационной технологии обучения в профессиональной подготовке педагогов»
- 2011 г.** II Международная научно-практическая конференция «Повышение качества IT образования: на пути к информационному обществу» (г. Алматы)
- Доклад: «Болашақ информатика мұғалімдеріне электрондық оқыту құралдарын жасау мен пайдалануды оқытып-үйрету»
- 2011 г.** II Международная научно-практическая конференция «Повышение качества IT образования: на пути к информационному обществу» (г. Алматы)
- Доклад: «К вопросу IT-подготовки будущих педагогов»
- 2011 г.** II Международная научно-практическая конференция «Информационно-инновационные технологии: интеграция науки, образования и бизнеса» (г. Алматы)
- Доклад: «Формы использования информационных технологий в системе технического и профессионального образования»
- 2011 г.** II Международная научно-практическая конференция «Информационно-инновационные технологии: интеграция науки, образования и бизнеса» (г. Алматы)
- Доклад: «Неизбежность внедрения электронного обучения и эффективность смешанного обучения»
- 2011 г.** Республиканская научно-практическая конференция «Математиканы оқытудағы инновациялар: даму жолдары» (г. Аркалык)
- Доклад: «Болашақ информатика мұғалімінің әдістемелік құзырлылығы жайында»
- 2011 г.** II Международная научно-практическая конференция «Информационно-инновационные технологии: интеграция науки, образования и бизнеса» (г. Алматы)
- Доклад: «Информатикадағы жаңа ұлттық атаулар сипаты»
- 2011 г.** VI Международная научно-практическая конференция «Современные информационные технологии и IT-образование» (г. Москва)
- Доклад: «IT-подготовка будущих педагогов в Казахстане»
- 2011 г.** Международная научно-практическая конференция «Инновационное развитие образования и науки: проблемы и перспективы подготовки конкурентоспособных кадров» (г. Кызылорда)
- Доклад: «Актуальные проблемы и существующий опыт формирования образовательных электронных ресурсов»
- 2011 г.** Международная научно-практическая конференция «Инновационное развитие образования и науки: проблемы и перспективы подготовки конкурентоспособных кадров» (г. Кызылорда)
- Доклад: «Информатизация образования и IT-подготовка будущих педагогов»
- 2011 г.** Республиканская научно-практическая конференция «Қазақстан қоғамының даму тенденциялары: әлеуметтік саяси инновациялық аспектілері» (г. Кызылорда)
- Доклад: «Информатика пәні бойынша электрондық ресурстарды қолдануға оқытушыларды кәсіби даярлау»
- 2011 г.** Республиканская научно-практическая конференция «Қазақстан қоғамының даму тенденциялары: әлеуметтік саяси инновациялық аспектілері» (г. Кызылорда)
- Доклад: «Орта кәсіптік білім беру жүйесін ақпараттандыру-білім беру жүйесін ақпараттандырудың негізі»
- 2011 г.** Республиканская научно-практическая конференция «Қазақстан қоғамының даму тенденциялары: әлеуметтік саяси инновациялық аспектілері» (г. Кызылорда)

- Доклад: «Электрондық оқулықтарды пайдалану әдістері мен мүмкіндіктері»
- 2012 г.** VIII Mezinardni vedecko-prakticka conference «Moderni vymozenosti vedy – 2012» (г.Прага)
Доклад: «Внедрение системы электронного обучения в Актыобинском политехническом колледже»
- 2012 г.** Международная научно-практическая конференция «Новые информационные технологии в образовании» (г.Екатеринбург)
Доклад: «О подготовке будущих юристов к использованию ИКТ»
- 2012 г.** Международная научно-практическая конференция «Новые информационные технологии в образовании» (г.Екатеринбург)
Доклад: «О формировании информационной образовательной среды КазНПУ имени Абая»
- 2012 г.** Международная научно-практическая конференция «Экономика и менеджмент знаний: глобальный контекст и казахстанские реалии» (г.Алматы)
Доклад: «Решение проблем качества электронных ресурсов на основе подготовки педагогов в области информатизации образования»
- 2012 г.** III международная научно-практическая конференция «Информатизация общества», ЕНУ им. Л.Н. Гумилева (г.Астана)
Доклад: «К подготовке педагогов в области информатизации образования»
- 2012 г.** Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы интеграции науки и образования в евразийском пространстве» (г. Талдыкорган)
Доклад: «Образовательные мультимедиа- ресурсы в обучении»
- 2012 г.** VI Международная научная конференция «Дифференциалдық тендеулер, анализ және алгебра проблемалары», Актыобинский государственный университет им. К.Жубанова, 14-17 октября (г.Актобе)
Доклад: «Модель обучения информатике, интегрированная с обучением общетехническим дисциплинам на основе смешанного обучения»
- 2012 г.** Международная научно-практическая конференция «Информатизация образования: история, состояние, перспективы», 20-21 ноября (г.Омск)
Доклад: «О внедрении технологии смешанного обучения в процессе подготовки магистрантов и PhD докторантов в педвузах республики Казахстан»
- 2012 г.** Международная научно-практическая конференция «Информатизация образования: история, состояние, перспективы», 20-21 ноября (г.Омск)
Доклад: «Вопросы подготовки будущих педагогов в области информатизации образования в Казахстане»
- 2012 г.** Международная научно-практическая конференция «Информационные и телекоммуникационные технологии: образование, наука, практика», посвященная 50-летию Института информационных и телекоммуникационных технологий КазНТУ им. К.И. Сатпаева, 5-6 декабря (г.Алматы)
Доклад: «Электрондық оқыту құралдарын жасаудағы негізгі ұстанымдар және диалогты ұйымдастырудың маңыздылығы»
- 2013 г.** Международная научная конференция «Дифференциалдық тендеулер және қолданыстары», посвященная 60-летию академика К.К. Кенжебаева, 26 января (г. Актобе)

- Доклад: «Специализированные математические пакеты как средство повышения эффективности обучения «численным методом»
- 2013 г.** Международная научно-практическая конференция «Традиции и инновации в современном образовании и воспитании: детский сад, школа, вуз», 12-13 февраля (г.Коряжма)
- Доклад: «О внедрении инновационных технологий в систему подготовки магистрантов и PhD докторантов в педвузе»
- 2013 г.** Международная научно-практическая конференция «Традиции и инновации в современном образовании и воспитании: детский сад, школа, вуз», 12-13 февраля (г.Коряжма)
- Доклад: «Поликультурная личность в условиях информатизации образования»
- 2013 г.** X Всероссийская научно-практическая конференция «Применение информационно-коммуникационных технологий в образовании» («ИТО-Марий ЭЛ-2013») (г.Йошкар-Ола)
- Доклад: «О фундаментализации подготовки педагогов в области информатики и информатизации образования»
- 2013 г.** I Международная научно-практическая конференция «Интеллектуальные информационные и коммуникационные технологии – средство осуществления третьей индустриальной революции в свете стратегии «Казахстан-2050» (г.Астана)
- Доклад: «Методология математического моделирования и вычислительного эксперимента при информатизации образования»
- 2013 г.** I Международная научно-практическая конференция «Интеллектуальные информационные и коммуникационные технологии – средство осуществления третьей индустриальной революции в свете стратегии «Казахстан-2050» (г.Астана)
- Доклад: «Информатика мен білімді акпараттандырудың кейбір келелі мәселелері»
- 2013 г.** Международная научно-практическая конференция «Теория функций, функциональный анализ их приложения», 3-5 октября (г.Семей)
- Доклад: «Математика мен информатика бойынша жоғары оқу орындарынан кейін білім беру мамандықтарын дайындау жайлы»
- 2013 г.** Международная научно-практическая конференция «Теория функций, функциональный анализ их приложения», 3-5 октября (г.Семей)
- Доклад: «Болашақ информатика мұғалімдерін акпараттық модельдеуге оқыту мәселелері жайында»
- 2013 г.** Международная научно-практическая конференция «Теория функций, функциональный анализ их приложения», 3-5 октября (г.Семей)
- Доклад: «Современное состояние профильного обучения в средней школе и особенности педагогической системы профильного обучения»
- 2013 г.** V Международная научно-практическая конференция «Info Стратегия 2013», 30 июня-3 июля (г.Самара)
- Доклад: «О результатах интеграции обучения информатике и общетехническим дисциплинам в системе технического и профессионального образования в Республике Казахстан»
- 2013 г.** VI международная научно-методическая конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и в науке (ММ ИТОН)» (г.Алматы)
- Доклад: «Современное состояние математического моделирования и вычислительного эксперимента в курсе информатики»

- 2013 г.** IX Международный математический ISAAC конгресс, 5-9 августа (г. Краков, Польша)
Доклад: «The mathematical heritage of Al-Farabi by A.Kubesov in modern conditions of educations»
- 2014 г.** II Международная научно-практическая конференция «Интеллектуальные информационные и коммуникационные технологии – средство осуществления третьей индустриальной революции в свете Стратегии «Казахстан-2050» (г.Астана)
Доклад: «К вопросу измерения и повышения уровня мультимедийности цифровых образовательных ресурсов»
- 2014 г.** Международная научно-практическая конференция Информатизация образования: теория и практика, 21-22 ноября (г.Омск)
Доклад: «О вычислительной информатике в системе подготовки будущих учителей информатики»
- 2014 г.** Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Информационные технологии в образовании: проблемы и перспективы», 27-28 марта (г.Челябинск)
Доклад: «Фундаментализация подготовки педагогов в области информатики и информатизации образования»
- 2014 г.** Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Информационные технологии в образовании: проблемы и перспективы», 27-28 марта (г.Челябинск)
Доклад: «К вопросу использования информационных и коммуникационных технологий в профильном обучении математике»
- 2015 г.** Международная научно-практическая конференция «Экономика, право, культура в эпоху общественных преобразований», 23 января (г.Алматы)
Доклад: «О необходимости использования социальных сетевых услуг в школьном курсе информатики»
- 2015 г.** Международная научно-практическая конференция «Экономика, право, культура в эпоху общественных преобразований», 23 января (г.Алматы)
Доклад: «К вопросу использования информационных и коммуникационных технологий в профильном обучении математике»
- 2015 г.** В рамках обмена опытом с университетом Тамагава (Япония, г. Токио) по проблемам образования прочитаны лекции студентам данного ВУЗа на темы «Математическое наследие аль-Фараби в современном образовании» и «Обучение математике и информатике в Казахстане».
На семинаре, организованном в стенах этого университета, сделан доклад на тему «Математическое наследие аль-Фараби в условиях современного образования»
- 2015 г.** II международный Фараби-форум «аль-Фараби и современность», 7-8 апреля (г.Алматы, КазНУ имени аль-Фараби)
Доклад: «әл Фәрәбидің математикалық мұралары заманауи білім беру аясында»
- 2015 г.** Международная научная конференция «Актуальные проблемы математики и математического моделирования», посвященная 50-летию создания Института математики и механики АН КазССР, 1-5 июня (г. Алматы)
Доклад: «Әл Фәрәбидің математикалық мұралары заманауи білім беру жағдайында»
- 2015 г.** Республиканская научно-практическая конференция: «Актуальные вопросы развития современной системы ТиПО: теория, технология,

- инновационная практика», посвященная 50-летию колледжа, 4 июня (г.Актобе)
- Доклад на пленарном заседании: «Әл-Фәребидің математикалық мұралары заманауи білім беру аясында»
- 2015 г.** VII Международная научно-практическая конференция «Информация и образование: границы коммуникаций» INFO'15, 5-8 июля (г. Горно-Алтайск, Республика Алтай)
- Доклад: «Образовательные аспекты труда аль-Фараби по геометрическим задачам на построение»
- 2015 г.** VII Международная научно-практическая конференция «ИНФО-СТРАТЕГИЯ: Общество. Государство. Образование» (Самара)
- Доклад: «Наследие средневековых ученых Средней Азии для формирования графической культуры»
- 2015 г.** Международная научно-практическая конференция «Экономика, Право, Культура в эпоху общественных преобразований» (Алматы)
- Доклад: «О необходимости использования социальных сетевых услуг в школьном курсе информатики»
- 2015 г.** Международная научно-практическая конференция «Экономика, Право, Культура в эпоху общественных преобразований» (Алматы)
- Доклад: «К вопросу использования информационных и коммуникационных технологий в профильном обучении математике»
- 2015 г.** VI Международная научно-методическая конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке». 1-2 октября (Алматы)
- Доклад: «Циркуль мен сызғыштың көмегімен салуға болмайтын есептерді Әл-Фарабидің әдісімен шешу» «Решение задач по методу Аль-Фараби, которые нельзя решить с помощью циркуля и линейки»
- 2015 г.** VI Международная научно-методическая конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке». 1-2 октября (Алматы)
- Доклад: «Технология мега-класс как инновационная модель обучения математическому наследию Аль-Фараби в образовательном кластере»
- 2015 г.** VI Международная научно-методическая конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке». 1-2 октября (Алматы)
- Доклад: «Историческая и психоло-педагогическая составляющие гуманитарного потенциала обучения студентов вузов естественнонаучных специальностей прикладной математике»
- 2015 г.** VI Международная научно-методическая конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке». 1-2 октября (Алматы)
- Доклад: «Обучение обратным задачам для дифференциальных уравнений в условиях фундаментализации математического образования»
- 2015 г.** VI Международная научно-методическая конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке». 1-2 октября (Алматы)
- Доклад: «Макет электронного образовательного ресурса «Обратные задачи»»
- 2015 г.** VI Международная научно-методическая конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке». 1-2 октября (Алматы)

- Доклад: «О разработке учебного пособия по геометрическим наследиям аль-Фараби для педагогических вузов»
- 2015 г.** VI Международная научно-методическая конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке». 1-2 октября (Алматы)
Доклад: «Особенности применения облачного сервиса Microsoft Onedrive для представления учебно-методического комплекса дисциплины»
- 2016 г.** Международная научно-практическая конференция «Информатизация образования: Теория и практика» (Омск)
Доклад: «Информационное моделирование как метод разработки средств контроля знаний учащихся»
- 2016 г.** Международная научно-практическая конференция «Информатизация образования: Теория и практика» (Омск)
Доклад: «О подготовке будущих учителей информатики к использованию мобильных технологий в учебном процессе»
- 2016 г.** I Международная научно-практическая конференция «Информатизация образования и методика электронного обучения - 2016» (Красноярск)
Доклад: «Формирование ИКТ - компетенции во внеклассной работе математическому наследию аль-Фараби»
- 2016 г.** I Международная научно-практическая конференция «Информатизация образования и методика электронного обучения - 2016» (Красноярск)
Доклад: «Математическое наследие аль-Фараби по тригонометрии в современном информатико-математическом образовании»
- 2016 г.** Международная научно-практическая конференция «Проблемы математического образования в информационном обществе» (Алматы)
Доклад: Математиканы кәсіби бағдарлап оқытудың теориялық қырлары «Теоретические аспекты профессионально-ориентированного обучения математике»
- 2016 г.** “Third International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2016)” to be held at the Institute of Mathematics and Mathematical Modelling, Almaty, Kazakhstan on September 7-10 Третья международная конференция по анализу и прикладной математике (ICAAM 2016) Института математики и математического моделирования, 7-10 сентября (Алматы)
Доклад: Methods of professionally-oriented training of complex function theory «Методы профессионально-ориентированного обучения теории сложных функций»
- 2016 г.** «Қоғамды ақпараттандыру» атты V Халықаралық ғылыми-практикалық конференция: баяндамалар мен хабарламалар тезистері. V Международная научно-практическая конференция «Информатизация общества» (Астана)
Доклад: Информатикадан сыныптан тыс жұмыстарды онлайн ұйымдастыру «Организация внеклассной работы по информатике онлайн»
- 2017 г.** IX Международная научно-практическая конференция «Инфо-Стратегия 2017: Общество. Государство. Образование» (Самара)
Доклад: «К вопросу профессиональной подготовки учителя информатики в условиях международного образовательного кластера»
- 2017 г.** IX Международная научно-практическая конференция «Инфо-Стратегия 2017: Общество. Государство. Образование» (Самара)

- Доклад: «О средствах обучения учащихся математическому наследию аль-Фараби во внеклассной работе»
- 2017 г.** Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и тенденции инноваций в современной науке образовании» (Туркестан)
- Доклад: Әл-Фарабидің математикалық мұраларына оқытудағы ақпараттық технологиялар «Информационные технологии в обучении математическому наследию Аль-Фараби»
- 2017 г.** Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и тенденции инноваций в современной науке образовании» (Туркестан)
- Доклад: Комплекстік жазықтықта Geogebra-ның көмегімен бейнелеулерді салу және көпмүшеліктердің түбірін табу «Нахождение корней многочлена и построение графика на комплексной плоскости с помощью Geogebra»
- 2017 г.** Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и тенденции инноваций в современной науке образовании» (Туркестан)
- Доклад: Информатика және білімді ақпараттандыру саласы бойынша педагогтар дайындауды іргелендіру хақында «Об основах подготовки учителей в области информатики и информатизации образования»
- 2017 г.** Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и тенденции инноваций в современной науке образовании» (Туркестан)
- Доклад: «О мегауроках по информатике в рамках международного образовательного кластера»
- 2017 г.** «Заманауи ғылым және білімнің өзекті мәселелері мен инновация тенденциялары» атты халықаралық ғылыми-тәж. конф. материалдары.-Түркістан Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и тенденции инноваций в современной науке образовании» (Туркестан)
- Доклад: Информатика бойынша балаларға арналған энциклопедия дайындау жайлы «О подготовке детской энциклопедии по информатике»
- 2017 г.** Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и тенденции инноваций в современной науке образовании» (Туркестан)
- Доклад: Әл-Фараби музыка теориясындағы арифметика «Арифметика в теории музыки Аль Фараби»
- 2017 г.** Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и тенденции инноваций в современной науке образовании» (Туркестан)
- Доклад: «Компоненты фундаментальной подготовки учителя информатики в педагогическом вузе»
- 2017 г.** Республикалық ғылыми-практикалық конференция: «Ғылым, білім және инновация – «Болашаққа бағдар: рухани жаңғыру» идеяларын жүзеге асыру негіздері». Республиканская научно-практическая конференция: «Наука, образование и инновации - основа реализации идеи «Ориентация на будущее: духовное обновление» (Алматы)
- Доклад: Әл-Фарабидің музыка теориясы бойынша арифметикасын оқытудың электрондық құралы «Электронный инструмент для обучения арифметике аль-Фараби в теории музыки»
- 2017 г.** Международная научная конференция «Проблемы прикладной математики и информатики» (Актобе)

- 2018 г.** Доклад: Математика мен музыка пәндері бойынша пәнаралық байланыс орнатуда әл-Фарабидің музыка әлеміндегі арифметикасы «» «Садыков оқулары –V» халықаралық ғылыми-практикалық конференция Международная научно-практическая конференция «Садыковские чтения -V» (Алматы)
- 2018 г.** Доклад: Әл-Фарабидің музыка теориясы қазіргі білім беру жағдайында «Теория музыки Аль-Фараби в контексте современного образования» Международная научная конференция «Информатизация непрерывного образования – 2018» (Москва: РУДН)
- 2018 г.** Доклад: «Использование технологии блокчейн в организационной деятельности университета» Международная научно-практическая конференция «Садыковские чтения -V» (Алматы)
- 2018 г.** Доклад: Бүлгіткі технологияның білім беру жүйесіндегі алатын орны мен артықшылықтары «Роль и преимущества облачных технологий в системе образования» Международный Казахстанско-Российский семинар «Цифровой университет», 21-23 февраля (Алматы)
- 2019 г.** Доклад: Студенттерді білім беру қызметінде цифрлық технологияларды тиімді пайдалануға оқыту жүйесі жайында «О системе обучения студентов эффективному использованию цифровых технологий в учебной деятельности» Международная научно-практическая конференция «Инфо - стратегия 2019: Общество. Государство. Образование» (Самара)
- 2019 г.** Доклад: «К вопросу подготовки будущих учителей информатики в области сетевых технологий» III Международная научная конференция «Информатизация образования и методика электронного обучения» (Красноярск)
- 2019 г.** Доклад: «Сферическая тригонометрия Аль-Фараби в подготовке будущих учителей информатики и математики» Международная научно-практическая интернет-конференция «Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе» (Москва)
- 2019 г.** Доклад: «Инфографика как эффективный инструмент обучения» III Международная научная конференция «Информатизация образования и методика электронного обучения» (Красноярск)
- 2019 г.** Доклад: «Использование инфографики при обучении объектно-ориентированному программированию» III Международная научная конференция «Информатизация образования и методика электронного обучения» (Красноярск)
- 2020 г.** Доклад: «Задачи компьютерной графики в условиях фундаментализации подготовки учителя информатики» III Международный российско-казахстанский семинар «Цифровой университет: Международная глобализация педагогического образования»
- 2020 г.** Доклад: «Международная научная лаборатория проблем информатизации образования КазНПУ им.Абая: актуальные проекты формирования цифрового университета»

KEY DATES OF LIVE AND WORK ACTIVITY OF PROFESSOR YESSEN YKLASOVICH BIDAIBEKOV

Yessen Yklasovich Bidaibekov was born on 2 October, 1945 in the village Akkum of Talas district of Zhambyl region.

Education, scientific degrees and statuses

- | | |
|-------------|--|
| 1961 | Left secondary school of Karatau of Zhambyl region. |
| 1967 | Graduated from mechanics and mathematics faculty of Kazakh state university (KazSU) named after S.M. Kirov. |
| 1970 | Entered a postgraduate study on «Differential and integral equations» specialty of computing mathematics chair of KazSU named after S.M. Kirov and was sent to Computing centre of Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (SB RAS). |
| 1973 | Graduated a postgraduate study with a separation from manufacture on «Differential and integral equations» specialty. |
| 1975 | Defended a thesis on competition of a scientific degree of candidate of physics and mathematics sciences on a theme «About uniqueness of inverse problems solution for some quasi-linear equations of hyperbolic type» on 01.01.02 - differential and integral equations specialty. |
| 1978 | Was confirmed in academic status of associate professor of the applied analysis chair of mechanics and applied mathematics faculty of KazSU named after S.M. Kirov. |
| 1995 | Was awarded an academic status of professor of Almaty state university (ASU) named after Abai. |
| 1996 | Was elected as an actual member (academician) of the Russian academy of informatization of education. |
| 1998 | Defended a thesis on competition of a scientific degree of doctor of pedagogical sciences on a theme «The development of methodical system of training to computer science of experts of the structures combined with computer science at universities of the Republic of Kazakhstan» on 13.00.02 - theory and methodology of teaching computer science specialty. |
| 2002 | Was confirmed by the Higher Attestation Commission (HAC) of the Russian Federation in an academic status of professor on «mathematics» specialty. |
| 2011 | Was elected as an actual member of the International academy of informatization of education. |

Work activity

- | | |
|------------------|---|
| 1967-1970 | An engineer, mathematician - programmer of the laboratory of computing machines of Kazakh state university named after S.M. Kirov. |
| 1973-1978 | A senior lecturer of mathematical provision of IBM chair of KazSU named after S.M. Kirov. |
| 1978-1981 | An associate professor of applied analysis chair of mechanics and applied mathematics faculty of KazSU named after S.M. Kirov. |
| 1981-1983 | A senior scientific employee of KazSU named after S.M. Kirov (Alma-Ata) and CC SB AS of the USSR (Novosibirsk) for the work on doctoral thesis. |
| 1984-1985 | An executive of duties of the head of computing mathematics and differential equations chair of KazPI named after Abai. |

1985-1987	A head of computing mathematics and differential equations chair of KazPI named after Abai.
1987-1993	A head of computer science and information technologies chair of KazSPU named after Abai.
1993-2010	A head of computer science and applied mathematics of KazNPU named after Abai.
2010-2014	A head of computer science, mathematics, informatization of education of the Institute of magistracy and PhD doctorate of KazNPU named after Abai.
Since 2014	A head of computer science and informatization of education of Mathematics, physics and informatics institute of KazNPU named after Abai.

Awards

1961	Was awarded a silver medal «For excellent achievements in study, work and for good behavior» by Karatau boarding school of Karatau city of Zhambyl region
1967	Was awarded the breastplate of excellence of mechanics and mathematics faculty of KazSU named after S.M. Kirov
1970-1980	A winner of socialist competition
1995	Was awarded «Excellence in education area of the RK»
1998	Was awarded Honour diploma of the Ministry of education, culture and healthcare of the RK
2002	Was awarded Honour diploma of ASU named after Abai in honour of 11th anniversary of the Independence of the RK
2004	Was awarded the breastplate «The honorable education worker of the RK» of the Ministry of education and science of the RK
2007	Was awarded the status «The best lecturer of the higher education institution» of the year
2008	Was awarded the medal «For the development of science of the Republic of Kazakhstan»
2008	Was awarded the diploma dedicated to the 80th anniversary of KazNPU named after Abai
2012	Was awarded the status «The best lecturer of higher education institution» of the year
2012	Was awarded the medal named after A.Baitursynov «The best author» for work in writing new textbooks which meet modern standards of education by the Association of HEIs of the RK
2013	Was awarded the medal for a huge contribution to computer science and education by European scientific-industrial chamber
2013	Was awarded the diploma for an active participation in the I International scientific conference «Intellectual Information and Communication Technologies as a Tool for Realization of the third Industrial Revolution within the framework of the Kazakhstan-2050 Strategy»
2013	Was awarded the breastplate for an active participation in the IX International ISAAC Congress (Krakow, Poland)
2013	Was awarded «Gold medal for exceptional «Achievements»» (Brussels, Belgium)
2013	Was awarded the medal «Ayryksha yenbegi ushin» KazNPU named after Abai

2015	Was awarded the medal «Korkyt Ata atyndagy Altyn medal». Kyzylorda State University named after Korkyt Ata
2015	Awarded the jubilee medal «Al-Farabi atyndagy Kazak Ulttyk University 80 zhyl» for his contribution to the development of the university
2015	Awarded with the order «Kurmet»
2016	Was awarded the medal «Üzdik ustaz» Abai KazNPU
2016	Was awarded the medal «Axmet Yassawıdın 850 jıldıǵı», UNESCO
2018	Was awarded with the jubilee medal «Abay atyndagy Kazakh ulttyk pedagogical university 90 zhyl» for his contribution to the development of the university.
2020	Awarded with a certificate of honor from the city of Taraz. For many years of fruitful work in the education system, making a great contribution to the education and training of capable, professional specialists.

Membership in scientific organizations

1985	Was elected as a member of scientific-methodical council (SMC) on computing mathematics and programming of the Ministry of public education of the USSR
1985	Was elected as a member of SMC on computer science and computing machine of the Ministry of public education of the USSR
1996	Was elected as an actual member (academician) of the Russian academy of informatization of education
1998	A member of an editorial board of the republican scientific-methodical and pedagogical journal «Computer science. Physics. Mathematics» in Kazakh
1998	A member of the specialized Council C 14.15.03 at ASU named after Abai on defense of candidate thesis (on methodology of teaching of natural disciplines)
Since 2000	A member of an editorial board of the journal «Bulletin of KazNPU named after Abai», a series of physics and mathematics
2001	A member of the expert council in mathematics and computer science HAC of the RK
2001-2006	A chairman of the dissertational council C 14.65.02 at KazNPU named after Abai on competition of a scientific degree of the candidate of pedagogical sciences on 13.00.02 – theory and methodology of teaching and education (computer science) specialty
Since 2003	A member of an editorial board of the journal «Bulletin of MCPU», a series of «computer science and informatization of education» (Moscow)
2007-2008	A chairman of the dissertational council D 14.65.02 at KazNPU named after Abai on competition of a scientific degree of the doctor of pedagogical sciences on 13.00.02 – theory and methodology of teaching and education (computer science) specialty
2008-2010	Scientific secretary of the joint dissertation council JD 14.65.02 at National academy of education named after Y.Altynsarin
Since 2009	A member of editorial board of scientific-methodical journal «Pedagogics and psychology» (Almaty)
2013-2017	A member of the dissertational council 6D010000-education (natural sciences) on defense of thesis for award of a scientific degree of Doctor of Philosophy (PhD)

Since 2018

A chairman of the dissertational council on defense of thesis for award of a degree of Doctor of Philosophy (PhD) in 6D011100-Computer Science, 6D060200-Computer Science specialties.

Participation of Y.Y. Bidaibekov in scientific conferences and seminars with reports:

- 1973** XI scientific conference dedicated to the memory of V.I. Lenin (Novosibirsk)
Report: «Ob obratnoy zadache kvazilineynogo uravneniya giperbolicheskogo tipa»
- 1975** XI Mendeleev congress on general and applied chemistry (Novosibirsk)
Report: «Raschet poristoy struktury adsorbentov na EVM»
- 1977** VI Kazakhstan interuniversity conference on mathematics and mechanics (Alma-Ata)
Reports: «Ob obratnoy zadache dlya lineynogo differentsial'nogo uravneniya 2-go poryadka», «Ob odnom chislennom reshenii obratnoy zadachi»
- 1979** All-Union conference on asymptotic methods in the theory of singularly - perturbed equations (Alma-Ata)
Reports: «Ob obratnykh zadachakh dlya sistem obratnykh differentsial'nykh uravneniy», «O yedinstvennosti resheniya obratnykh zadach v klasse analiticheskikh funktsiy»
- 1979** IX educational-methodical conference (Alma-Ata)
Report: «Metodika prepodavaniya chislennykh metodov resheniya integral'nykh uravneniy kursa: metody vychisleniy na 4 kurse FMPM spetsial'nosti (prikladnaya matematika)»
- 1981** VII Kazakhstan scientific conference on mathematics and mechanics (Karaganda)
Report: «Chislennoye resheniye nekotorykh obratnykh zadach s pomoshch'yu raznostnykh skhem»
- 1987** All-Union conference «Mathematical modeling in geophysics» (Novosibirsk)
Report: «O diffuzionnom priblizhenii pri fiksirovannoy chastote»
- 1989** All-Union school-seminar (Krasnoyarsk)
Report: «Obratnyye zadachi MTZ v sluchaye kusochno-gladkoy anizotropnoy sredy»
- 1989** IX Republican interuniversity conference on mathematics and mechanics (Alma-Ata)
Report: «O postanovke obratnykh zadach MTZ v obshchem sluchaye»
- 1990** IX Republican interuniversity conference on mathematics and mechanics (Alma-Ata)
Reports: «O metodike obucheniya yazyka programmirovaniya», «O nekotorykh problemakh komp'yuterizatsii natsional'nykh shkol», «K voprosu standartizatsii bukv kazakhskogo yazyka na PEVM»
- 1990** All-Union seminar-meeting, 25-26 May (Gulistan)
Report: «O standartizatsii bukv kazakhskogo yazyka na PEVM»
- 1990** All-Union conference «Computers in schools and pedagogical universities» (Novosibirsk)
Report: «O sodержanii i roli kursa «Chislennyye metody v pedvuze»

- 1991** VIII Republican scientific-practical conference, 23-24 May (Omsk)
Report: «Vychislitel'nyy eksperiment i matematicheskoye modelirovaniye v prilozheniya shkol'noy informatiki»
- 1992** IX Republican scientific-practical conference, 19-21 May (Omsk)
Report: «Ob eksperimental'nom uchebnom plane po spetsial'nosti Informatika s kvalifikatsiyey prepodavatel' informatiki i menedzher po komp'yuterizatsii»
- 1992** All-Union conference «Conditionally well-posed problems of mathematical physics and analysis» dedicated to the 60th anniversary of the academician M.N. Lavrentyev, 1-5 June (Novosibirsk)
Report: «Obratnyye zadachi MTZ dlya naklonno padayushchikh voln»
- 1992** All-Union conference «Conditionally well-posed problems of mathematical physics and analysis», 2-6 October (Alma-Ata)
Report: «O nekotorykh postanovkakh obratnykh zadach MTZ»
- 1993** XXIII scientific-practical conference of teaching staff (Almaty)
Report: «Rol' i zadacha komp'yuternykh igr v obuchenii»
- 1993** X Republican scientific-practical conference, 17-20 May (Omsk)
Report: «Personal'nyy komp'yuter kak element sistemy obucheniya rodnomu i kazakhskomu yazykam v shkolakh Kazakhstana»
- 1993** International scientific-practical conference, 9-16 June (Almaty)
Report: «Rynok i informatizatsiya pedagogicheskogo obrazovaniya»
- 1993** Conference dedicated to the 70th anniversary of Amanov T.I., 28-30 September (Almaty)
Report: «O reshenii odnomernoy obratnoy zadachi MTZ metodom sopryazhennykh gradiyentov»
- 1994** Interuniversity scientific-practical conference dedicated to the 60th anniversary of professor Nauryzbayev K.Zh. (Almaty)
Reports: «Matematicheskoye modelirovaniye i vychislitel'nyy eksperiment - neobkhodimyy komponent soderzhaniya obucheniya», «Matematicheskoye obrazovaniye v bakalavriate dlya inzhenerno-tekhnicheskikh i yestestvenno-nauchnykh napravleniy»
- 1995** International scientific-methodical conference (Novosibirsk)
Report: «Mnogourovnevoye obrazovaniye po informatike v usloviyakh rynka»
- 1995** International conference: Education standards and personality development (Omsk)
Report: «Mnogourovnevaya podgotovka spetsialistov na osnove matematiko-informatsionnykh tekhnologiy»
- 1996** Educational-methodical seminar devoted to the 50th anniversary of professor Bidaibekov Y.Y. (Almaty)
Reports: «Obratnyye zadachi MTZ v diffuzionnom priblizhenii pri fiksirovannoy chastote v sluchaye kusochno - gladkoy trekhsloynoy sredy», «Osobennosti pedagogicheskoy deyatel'nosti vuzovskogo prepodavatelya v usloviyakh komp'yuternykh tekhnologiy obucheniya»
- 1996** International conference on Inverse and Ill-Posed Problems, 10-13 September (Moscow)

- Report: «About inverse problems of magnetotelluric sounding in general case»
- 1996** I Congress of Kazakhstan mathematicians (Shymkent)
- Report: «Dinamicheskaya model' optimal'nogo razvitiya mnogoot-raslevoy ekonomiki»
- 1997** International conference «Mathematical modeling in natural sciences» dedicated to the 75th anniversary of academician A.T. Lukyanov, 17-19 April (Almaty)
- Reports: «Avtomaticheskiy raschet uchebnoy nagruzki», «Avtomatizirovannaya informatsionnaya sistema DEKANAT - STUDENT», «Avtomatizatsiya testirovaniya», «Problema integrirovaniya kursa informatiki i gumanitarnykh distsiplin, soderzhashchikh regional'nyye osobennosti»
- 1997** Republican international-methodical conference «New technologies of education and control of students' knowledge» (Almaty)
- Report: «Avtomatizirovannaya sistema «Raschet chasov»
- 1997** International conference «On new trends in science education» (Turkey, Istanbul)
- Report: «O problemakh informatizatsii obrazovaniya v Respublike Kazakhstan»
- 1997** II International conference, 1-6 October (Moscow)
- Report: «Metodicheskaya sistema podgotovki spetsialistov po informatike v universitetakh Respubliki Kazakhstan»
- 1997** VII International conference - exhibition «Informatization of continuous education», 3-6 November
- Report: «Kurs informatsionnogo modelirovaniya dlya studentov, spetsializiruyushchikhsya v oblasti informatiki»
- 1998** International scientific-methodical conference «Mathematical modeling and information technologies in education and science» dedicated to the 70th anniversary of ASU named after Abai (Almaty)
- Reports: «O chislennom metode resheniya odnoy obratnoy zadachi», «Spetskurs po metodike prepodavaniya informatiki v nachal'nom obrazovanii», «Mirovozzrencheskiy aspekt obucheniya informatike»
- 1998** International Conference «Higher school of Kazakhstan at the turn of the century. History, problems and prospects» (Almaty)
- Report: «K voprosu podgotovki spetsialistov po informatike sovmeshchennogo profilya v vuzakh»
- 1998** II Kazakhstan-Russia International scientific-practical conference «Mathematical modeling scientific-technological problems in oil and gas production industry» (Almaty)
- Report: «O sostoyanii bazovogo kursa informatiki v obshcheobrazovatel'nykh shkolakh RK»
- 1998** Mathematical international conference «Inverse problems of mathematical physics» (Novosibirsk)
- Report: «O matematicheskikh modelyakh zadach MTZ»
- 1998** Republican conference «Computer education: problems and prospects» (Almaty)
- Report: «O kurse programmirovaniya dlya spetsialistov sovmeshchennykh s informatikoy profiley v universitetakh»

- 1999** International scientific-practical conference (Almaty)
Report: «Matematicheskiye modeli i VCH v sisteme mezhpredmetnykh svyazey»
- 1999** IV general assembly of the federation of engineering institutions of Islamic countries (Almaty)
Report: «Information technologies in education»
- 1999** II international scientific conference «Problems of differential equations, analysis and algebra» (Aktobe)
Reports: «O nekotorykh obratnykh zadachakh MTZ v lineynom priblizhenii», «K voprosu otsenki ustoychivosti obratnykh zadach MTZ», «O podgotovke spetsialistov po informatike», «Metodicheskaya podgotovka spetsialistov s profilem, sovmeshchennym s informatikoy»
- 2000** IV Siberian congress on industrial and applied mathematics (Novosibirsk)
Report: «Ob ustoychivosti resheniya obratnykh zadach MTZ»
- 2000** Conference «Information technologies in education» (Moscow)
Report: «Komp'yuternoye modelirovaniye i vychislitel'nyy eksperiment v pedagogicheskikh issledovaniyakh»
- 2000** VI Kazakhstan conference on solid state physics (Aktobe)
Report: «Matematicheskoye modelirovaniye i vychislitel'nyy eksperiment v issledovanii fizicheskogo obrazovaniya»
- 2000** International scientific-practical conference dedicated to the 1500th anniversary of Turkestan
Report: «Ob informatsionnom obespechenii integratsii pedagogicheskoy i issledovatel'skoy deyatel'nosti aspirantov»
- 2001** International scientific-practical conference «Priority directions of development of the education system in the XXI century» dedicated to the 10th anniversary of Independence of the RK (Shymkent)
Reports: «Osnovy sredstv telekommunikatsiy v vuzovskom kurse informatiki», «Sozdaniye internet-servera universiteta»
- 2001** XI International conference-exhibition «Information technologies in education» (Moscow)
Reports: «Intranet-tekhnologii v prepodavanii kursa «Osnovy informatiki i vychislitel'noy tekhniki», «Didakticheskiye printsipy ispol'zovaniya komp'yuternogo zadachnika na urokakh ekonomicheskoy informatiki»
- 2001** II International scientific-practical conference «New information technologies in vocational education» (Almaty)
Reports: «Metodologiya matematicheskogo modelirovaniya i vychislitel'nogo eksperimenta kak sredstvo povysheniya teoreticheskoy podgotovki spetsialistov v oblasti informatiki», «O soderzhanii kursa informatiki s ispol'zovaniyem intranet-tekhnologii»
- 2001** International scientific conference «Engineering sciences at the beginning of XXI century» (Almaty)
Reports: «K kursu o razvitii lokal'nykh setey v AGU im. Abaya», «O prepodavanii SUBD Access v shkol'nom kurse informatiki»
- 2001** International conference «Mathematical modeling of mechanical systems and physical processes» (Almaty)

- Reports: «O podgotovke spetsialistov po informatike v RK», «O sodержanii spetsial'nogo kursa «setevyye komp'yuternyye tekhnologii»
- 2002** International scientific-practical conference «Technology of higher education: XXI century – problems and prospects»
- Report: «O podgotovke spetsialistov po informatike i informatizatsii obrazovaniya v RK»
- 2002** International conference «Ill-Posed and inverse problems» dedicated to professor M.M. Lavrentyev on the occasion of his 70th anniversary (Novosibirsk)
- Report: «Inverse problems of magnetotelluric sounding»
- 2002** International scientific-practical conference «Education and science of Kazakhstan at the turn of the millennium» dedicated to the 30th anniversary of Zhetysu state university named after I.Zhansugurov
- Reports: «Algoritmy vychisleniya impedansov pyatikomponentnykh voln», «Ispol'zovaniye giperteksta v obuchenii i razrabotka elektronnykh posobiy dlya izucheniya informatiki v meditsinskikh vuzakh», «Matematicheskoye modelirovaniye i vychislitel'nyy eksperiment v issledovanii uchebnogo protsessa»
- 2003** II International scientific-methodical conference «MM ITES» (Almaty)
- Reports: «K voprosu chislennogo resheniya obratnykh zadach», «O mul'timediynoy obuchayushchey programme po informatike na kazakhskom yazyke dlya sredney shkoly», «Sistema faktorov povysheniya kachestva obrazovatel'nykh elektronnykh izdaniy i resursov», «Informatizatsiya obrazovaniya kak element professional'noy gotovnosti pedagogov»
- 2003** III International scientific conference «Problems of differential equations, analysis and algebra» (Aktobe)
- Reports: «O roli i meste kursa Chislennyye metody pri podgotovke spetsialistov po informatike», «Vosstanovleniye koeffitsiyenta giperbolicheskogo uravneniya vtorogo poryadka», «K voprosu obucheniya informatsionnomu napolneniyu telekommunikatsionnykh sistem»
- 2003** XIII International conference «Information technologies in education» (Moscow)
- Reports: «Integratsiya podkhodov v razrabotke komp'yuternykh sredstv izmereniy rezul'tatov obucheniya shkol'noy informatike», «Vliyaniye metodicheskoy sistemy obucheniya na razrabotku i primeneniye sredstv informatizatsii v VUZe»
- 2004** International scientific-practical conference «Quality of pedagogical education: problems and development prospects», 18-19 May (Almaty)
- Reports: «K probleme razrabotki, monitoringa kachestva i eksperimental'noy aprobatsii komp'yuternykh UMK v pedagogicheskoy obrazovanii», «Iz opyta razrabotki materialov testovogo kontrolya», «Informatsionnyy podkhod v otsenivanii kachestva znaniy»
- 2004** I International scientific-practical conference «Informatization of the society», ENU named after L.N. Gumilyov (Astana)
- Reports: «Informatizatsiya obrazovaniya kak nauchnaya otrasl' i napravleniye podgotovki spetsialistov», «K sodержaniyu uchebnogo posobiya po kursu informatiki dlya VUZov»

- 2004** V Almaty international scientific-practical conference «New information technologies in education», 12-13 November (Almaty)
Reports: «O profil'nom kurse zashchity informatsii v shkol'nom obrazovanii», «Okushylardy Flash MX koldanbaly bagdarlamasy na baulu adistemesi khakynda»
- 2004** International scientific-practical conference «Problems and prospects of states cooperation – participants of forming united (general) educational space», 21-22 October, (Moscow)
Report: «Sovershenstvovaniye sodержaniya obucheniya informatike na osnove deyatel'nostnoy modeli spetsialistov»
- 2004** International conference-exhibition «Information technologies in education ITE - 2004» (Moscow)
Report: «Telekommunikatsionnyye tekhnologii kak predmet i sredstvo obucheniya budushchikh informtikov»
- 2004** III All-Russian scientific-practical conference «Unified educational information environment: problems and ways of the development», OSU, 14-17 September (Omsk)
Report: «Informatsionnaya obrazovatel'naya sreda VUZa: razrabotka, vnedreniye, perspektivy»
- 2004** All-Russian scientific-methodical conference «Informatization of education - 2004» (Yekaterinburg)
Report: «Soderzhaniye obucheniya informatike na osnove deyatel'nostnoy modeli spetsialista»
- 2005** III International scientific conference «Mathematical modeling and information technologies in education and science» (Almaty)
Report: Ob elektronnom posobii «Laboratornyy praktikum po chislennym metodam»
- 2005** III International scientific conference «Mathematical modeling and information technologies in education and science» (Almaty)
Report: Mashinnaya arifmetika i voprosy ustoychivosti vychislitel'nykh algoritmov
- 2005** III International scientific conference «Mathematical modeling and information technologies in education and science» (Almaty)
Report: O formirovaniy kompleksa trebovaniy k komp'yuternym uchebno - metodicheskim kompleksam novogo pokoleniya
- 2005** International scientific conference «Actual problems of differential equations and mathematical physics», 10-11 November (Aktobe)
Report: «Chislennyye metody» v podgotovke budushchikh uchiteley informatiki
- 2005** International scientific conference «Mathematical modeling and information technologies in education and science»
Report: Formirovaniye sistemy podgotovki pedagogicheskikh kadrov v oblasti informatizatsii obrazovaniya
- 2005** International scientific conference «Actual problems of differential equations and mathematical physics», 10-11 November (Aktobe)
Report: Elektrondy oku kuraldaryn zhasau khakynda
- 2005** International scientific-practical conference «Problems of accelerated economic, social and political modernization of Kazakhstan in the light

- of the tasks set by the President N.A. Nazarbayev in his Address to people of Kazakhstan», 7-8 April (Almaty)
- Report: Informatizatsiya obrazovaniya kak nauchnaya otrasl' i napravleniye podgotovki spetsialistov
- 2006** International scientific conference «Pedagogical measurements: condition and development prospects» (Astana)
- Report: Akparattyk model'deu negizinde bakylau tapsyrmalaryn kuru adisteri
- 2006** International scientific-methodical conference «Informatization of education - 2006», 16-18 January (Tula)
- Report: Vychislitel'naya informatika v podgotovke uchiteley informatiki
- 2006** International interuniversity conference on mathematics, mechanics, dedicated to the 10th anniversary of Eurasian national university named after L.N. Gumilyov (Astana)
- Report: Vychislitel'naya informatika kak napravleniye podgotovki budushchikh uchiteley informatiki
- 2006** II All-Russian scientific-practical international conference «Open education: experience, problems, prospects (Krasnoyarsk)
- Report: Proyektirovaniye testov dlya proverki znaniy studentov po programmirovaniyu
- 2006** International scientific conference «Modern problems of differential equations, operator theory and space technology», 20-22 September (Almaty)
- Report: Vychislitel'naya informatika kak napravleniye nauki i podgotovki kadrov po informatike
- 2006** International scientific conference «Modern Kazakhstan: 15 year old path of development of space activities» dedicated to the 70th anniversary of academician U.M. Sultangazin, 20-22 September (Almaty)
- Report: O matematicheskikh modelyakh magnitotelluricheskogo zondirovaniya
- 2006** Republican scientific-theoretical conference «Ecology, knowledge, science and society» (Kantau)
- Report: Informatikany zhane matematikany okytu uderisinde koldanylatyn adisterdi salystyrmaly taldau
- 2007** International scientific conference «Information technologies and telecommunications in education and science (IT&T ES'2007)», 18-25 May (Turkey)
- Report: Methodical system of preparing the teachers in the field of informatizations of education
- 2007** International scientific conference «Information technologies and telecommunications in education and science (IT&T ES'2007)», 18-25 May (Turkey)
- Report: Metodicheskaya sistema podgotovki pedagogov v oblasti informatizatsii obrazovaniya
- 2007** International scientific-practical conference «Informatization of education - 2007» (Kaluga)
- Report: Vychislitel'naya informatika v fundamental'noy podgotovke uchiteley informatiki

- 2007** International scientific-practical conference «Information technologies in education and science», ITE Volga - 2007 (Kazan)
Report: Kachestvo elektronnykh resursov, ispol'zuyemykh v obuchenii informatike
- 2007** International scientific-practical conference «Information technologies in education and science, ITE Volga - 2007 (Kazan)
Report: Distantсионное обучение учителей в региональном центре повышения квалификации и переподготовки кадров
- 2007** International scientific-practical conference «Information technologies in education and science», ITE Volga - 2007 (Kazan)
Report: Vnedreniye informatsionno-obrazovatel'noy sredy v uchebnom protsesse
- 2007** International scientific-practical conference «Usage of information and innovative technologies in continuous vocational education system» (Kyzylorda)
Report: Bilimdi akparattandyru zhogary oku oryndarynda mamandar dayyndaudyn bagyty retinde
- 2007** International scientific-practical conference «Usage of information and innovative technologies in continuous vocational education system» (Kyzylorda)
Report: Bolashak informatika mugalimderinin akparattyk madeniyetin kalypastyru
- 2007** International scientific-practical conference «Theory and methodology of teaching physics and mathematics disciplines» (Almaty)
Report: informatikanyn negizgi ugymdary: akparat - akparattyk uderis - akparattyk zhuyye khakynda
- 2007** International scientific-practical conference «Aimaulytov's tradition» (Pavlodar)
Report: Bilimdi akparattandyru khakynda
- 2007** International scientific-practical conference «Aimaulytov's tradition» (Pavlodar)
Report: Informatikadan synyptan tys zhumystardy uyymdastyru kezinde okushylardyn shygarmashylyk kabiletin arttyru
- 2008** International scientific-practical conference «Continuous vocational education system: development problems and future» (Kyzylorda)
Report: Zhogargy pedagogikalyk oku oryndaryndagy akparattyk bilimdilendiru ortasynyn pedagogikalyk kadrlar dayyndau yshin manyzdylygy
- 2008** International scientific-practical conference «Continuous vocational education system: development problems and future» (Kyzylorda)
Report: Akparattyk model'deu kursy mazmunynyn kazhetti kurashysy
- 2008** International scientific-practical conference «Continuous vocational education system: development problems and future» (Kyzylorda)
Report: K voprosu klassifikatsii modeley
- 2008** Republican scientific-practical conference «Modern approaches to the modernization of the education system» dedicated to the 70th anniversary of Sh.Sh. Shayakhmetov (Almaty)

- Report: K voprosu formirovaniya metodicheskoy kompetentnosti budushchego uchitelya informatiki
- 2009** Republican scientific-practical conference «Science and production» (Zhetysai)
- Report: Studentterdin natizheli oylauyn damytuga bağyttalğan informatika yesepter zhyyyesin paydalanudyn adistemesi turaly
- 2009** International scientific-practical conference «Scientific and technological progress and the ways of education development in Kazakhstan» dedicated to the year of Astronomy (Kyzylorda-Kiev)
- Report: Zhogary oku oryndarynda informatika panin okytuda elektron-dyk resurstardy koldanu adisteri
- 2009** International scientific-practical conference «Formation of future specialists' professional competence according to credit education technology: experience, problems and prospects» (Kokshetau)
- Report: Mektep kursyndagy koldanbaly matematika yesepterinin manyzdylygy
- 2009** International scientific-practical conference «Formation of future specialists' professional competence according to credit education technology: experience, problems and prospects» (Kokshetau)
- Report: E-portfolio kak instrument organizatsiii obrazovatel'nogo protsessa v vuze
- 2009** International scientific-practical conference «Formation of future specialists' professional competence according to credit education technology: experience, problems and prospects» (Kokshetau)
- Report: Informatizatsiia obrazovaniya (zadachi i problemy)
- 2009** V International scientific conference «Problems of differential equations, analysis and algebra», Aktobe regional state university named after K.Zhubanov (Aktobe)
- Report: O zadachakh i problemakh informatizatsii obrazovaniya
- 2009** V International scientific conference «Problems of differential equations, analysis and algebra», Aktobe regional state university named after K.Zhubanov (Aktobe)
- Report: Ispol'zovaniye sredstv informatizatsii obrazovaniya v professional'noy deyatelnosti
- 2009** International scientific-practical Internet-conference «Current problems of natural and mathematics education» (Aktobe)
- Report: Panaralyk baylanys negizinde «Informatika» kursy mazmunyna madeni murany kiristiru
- 2009** II scientific-theoretical conference «Altynsarin readings», Kostanay state university named after A.Baitursynov (Kostanay)
- Report: Abay atyndagy Kazak ulttyk pedagogikalyk universitetinin akparattyk bilim ortasyn kalypastyru tuzhyrymdamasy zhayly
- 2010** I International scientific-practical conference «Quality improvement of teaching information technologies in HEIs: ways and possibilities », 28-29 January (Almaty)
- Report: O podgotovke i perepodgotovke pedagogov k ispol'zovaniyu informatsionno - kommunikatsionnykh tekhnologiy
- 2010** International scientific conference «Theoretical and applied problems of mathematics, mechanics and computer science» (Karaganda)

- Report: Pedagogicheskiye i informatsionnyye tekhnologii formirovaniya metodicheskoy kompetentnosti uchiteley matematiki
- 2010** International scientific conference of young scientists, students and pupils X Satpayev readings «Strategic plan 2020: Kazakhstan way to leadership» (Pavlodar)
- Report: Migalimnin adistemelik kuzyrlygynyn bilim beru salasynda alatyn orny
- 2010** International scientific-practical conference «Education for constant development: methodological foundations of introduction ICT in learning process as a condition of qualitative education» (Almaty)
- Report: K sozdaniyu uchebnoy informatsionnoy sredy professional'noy shkoly, litseya i kolledzha v sisteme tekhnicheskogo i professional'nogo obrazovaniya
- 2010** International scientific-practical conference «Education for constant development: methodological foundations of introduction ICT in learning process as a condition of qualitative education» (Almaty)
- Report: Biliktilikti arttyru zhuyyesinde pedagogtyn akparattyk kommunikatsiyalyk kuzyrlygyn kalyptastyru zholdary
- 2010** International scientific-practical conference «Education for constant development: methodological foundations of introduction ICT in learning process as a condition of qualitative education» (Almaty)
- Report: Analiz bastamalaryn okytudyn elektrondyk tekhnologiyalyk kartalaryn kuru tekhnologiyasy
- 2010** V International scientific-methodical conference «Mathematical modeling and information technologies in education and science» (Almaty)
- Report: «Obratnyye zadachi differentsial'nykh uravneniy» v podgotovke uchiteley informatiki
- 2010** V International scientific-methodical conference «Mathematical modeling and information technologies in education and science» (Almaty)
- Report: Metodicheskoye osobennosti kursa «Informatsionnyye tekhnologii v inzhenernoy deyatel'nosti»
- 2010** V International scientific-methodical conference «Mathematical modeling and information technologies in education and science» (Almaty)
- Report: O razrabotke elektronnoy zadachnika «Neustoychivyye vychislitel'nyye algoritmy»
- 2010** V International scientific-methodical conference «Mathematical modeling and information technologies in education and science» (Almaty)
- Report: Bilimdi akparattandyru - gylymi-praktikalyk is-areket zhane pedagogikalyk kadrlardy dayyndau bagyty (mindetter men problemalar)
- 2011** International scientific-methodical conference «Actual problems of the theory and methodology of teaching mathematics» (The Ukraine)
- Report: Informatsionnyye tekhnologii - kak sredstvo formirovaniya metodicheskoy kompetentnosti budushchikh uchiteley matematiki
- 2011** International scientific-practical conference «Information-communication technologies in adult education» (Almaty)
- Report: Akparattyk bilim beru ortasyn kuruda koldanylatyn akparattyk- kommunikatsiyalyk tekhnologiyalar
- 2011** International scientific-practical conference «Information technologies in education and science (Moscow)

- Report: Elektronno-tehnologicheskaya karta kak sredstvo tekhnologizatsii obucheniya kursu algebrы i nachala analiza
- 2011** International conference «Actual problems of modern mathematics, computer science and mechanics» (Almaty)
- Report: Bilimdi akparattandyru zhane okytu maseleleri
- 2011** International scientific-practical conference «Improvement issues of vocational-technical education in the Central Asian Republics» (Turkistan)
- Report: Ispol'zovaniye innovatsionnoy tekhnologii obucheniya v professional'noy podgotovke pedagogov
- 2011** II International scientific-practical conference «Quality improvement of IT education: on the way to information society» (Almaty)
- Report: Bolashak informatika mugalimderine elektrondyk okytu kuraldaryn zhasau men paydalanudy okytyp-uyretu
- 2011** II International scientific-practical conference «Quality improvement of IT education: on the way to information society» (Almaty)
- Report: K voprosu IT-podgotovki budushchikh pedagogov
- 2011** II International scientific-practical conference «Information and innovation technologies: integration of science, education and business» (Almaty)
- Report: Formy ispol'zovaniya informatsionnykh tekhnologiy v sisteme tekhnicheskogo i professional'nogo obrazovaniya
- 2011** II International scientific-practical conference «Information and innovation technologies: integration of science, education and business» (Almaty)
- Report: Neizbezhnost' vnedreniya elektronnoy obucheniya i effektivnost' smeshannogo obucheniya
- 2011** Republican scientific-practical conference «Innovations in teaching mathematics: development ways (Arkalyk)
- Report: Bolashak informatika mugaliminin adistemelik kuzyrlylygy zhayynda
- 2011** II International scientific-practical conference «Information and innovation technologies: integration of science, education and business» (Almaty)
- Report: Informatikadagy zhana ulttyk ataular sipaty
- 2011** VI International scientific-practical conference «Modern information technologies and IT-education» (Moscow)
- Report: IT-podgotovka budushchikh pedagogov v Kazakhstane
- 2011** International scientific-practical conference «Innovative development of education and science: problems and prospects of training competitive specialists» (Kyzylorda)
- Report: Aktual'nyye problemy i sushchestvuyushchiy opyt formirovaniya obrazovatel'nykh elektronnykh resursov
- 2011** International scientific-practical conference «Innovative development of education and science: problems and prospects of training competitive specialists» (Kyzylorda)
- Report: Informatizatsiya obrazovaniya i IT podgotovka budushchikh pedagogov

- 2011** Republican scientific-practical conference «Development trends of Kazakhstan society: social political innovative aspects» (Kyzylorda)
Report: Informatika pani boyynsha elektronnyk resurstardy koldanuga okytushylardy kasibi dayarlau
- 2011** Republican scientific-practical conference «Development trends of Kazakhstan society: social political innovative aspects» (Kyzylorda)
Report: Orta kasiptik bilim beru zhuyyesin akparattandyru - bilim beru zhuyyesin akparattandyrudyn negizi
- 2011** Republican scientific-practical conference «Development trends of Kazakhstan society: social political innovative aspects» (Kyzylorda)
Report: Elektronnyk okulyktardy paydalanu adisteri men mumkindik-teri
- 2012** VIII Mezinarodni vedecko-prakticka conference «Moderni vymozhenosti vedy – 2012» (Prague)
Report: Vnedreniye sistemy elektronnoy obucheniya v Aktyubinskoy politekhnicheskoy kolledzhe
- 2012** International scientific-practical conference «New information technologies in education» (Yekaterinburg)
Report: O podgotovke budushchikh yuristov k ispol'zovaniyu IKT
- 2012** International scientific-practical conference «New information technologies in education» (Yekaterinburg)
Report: O formirovaniy informatsionnoy obrazovatel'noy sredy KazNPU imeni Abaya
- 2012** International scientific-practical conference «Economics and management of knowledge: global context and realities of Kazakhstan» (Almaty)
Report: Resheniye problem kachestva elektronnykh resursov na osnove podgotovki pedagogov v oblasti informatizatsii obrazovaniya
- 2012** III International scientific-practical conference «Informatization of the society», ENU named after L.N. Gumilyov (Astana)
Report: K podgotovke pedagogov v oblasti informatizatsii obrazovaniya
- 2012** International scientific-practical conference «Problems and perspectives of science and education integration in Eurasian space (Taldykorgan)»
Report: Obrazovatel'nyye mul'timedia-resursy v obucheniye
- 2012** VI International scientific conference «Differential equations, analysis and algebra problems», Aktobe state university named after K.Zhubanov, 14-17 October (Aktobe)
Report: Model' obucheniya informatike, integrirovannaya s obucheniym obshchetekhnicheskimi distsiplinami na osnove smeshannogo obucheniya
- 2012** International scientific-practical conference «Informatization of education: history, condition, prospects», 20-21 November (Omsk)
Report: O vnedrenii tekhnologii smeshannogo obucheniya v protsesse podgotovki magistrantov i PhD doktorantov v pedvuzakh respubliky Kazakhstan
- 2012** International scientific-practical conference «Informatization of education: history, condition, prospects», 20-21 November (Omsk)

- Report: Voprosy podgotovki budushchikh pedagogov v oblasti informatizatsii obrazovaniya v Kazakhstane
- 2012** International scientific-practical conference «Information and telecommunication technologies: education, science and practice», devoted to 50th anniversary of the Institute of information and telecommunication technologies at the KazNTU after Satpayev K.I., 5-6 December (Almaty)
- Report: Elektrondyk okytu kuraldaryn zhasaudagy negizgi ustanymdar zhane dialogty uyymdastyrudyn manyzdylygy
- 2013** International scientific conference «Differential equations and applications» dedicated to the 60th anniversary of academician K.K. Kenzhebayev, 26 January (Aktobe)
- Report: Spetsializirovannyye matematicheskiye pakety kak sredstvo povysheniya effektivnosti obucheniya «chislennym metodom»
- 2013** International scientific-practical conference «Traditions and innovations in modern education and upbringing: kindergarten, school, university», 12-13 February (Korjzhma)
- Report: O vnedrenii innovatsionnykh tekhnologiy v sistemu podgotovki magistrantov i PhD doktorantov v pedvuzhe
- 2013** International scientific-practical conference «Traditions and innovations in modern education and upbringing: kindergarten, school, university», 12-13 February (Korjzhma)
- Report: Polikul'turnaya lichnost' v usloviyakh informatizatsii obrazovaniya
- 2013** X All-Russian scientific-practical conference «Usage of information and communication technologies in education» («ITO - Mari El - 2013») (Yoshkar-Ola)
- Report: O fundamentalizatsii podgotovki pedagogov v oblasti informatiki i informatizatsii obrazovaniya
- 2013** I International scientific-practical conference «Intellectual Information and Communication Technologies as a Tool for Realization of the third Industrial Revolution within the framework of the Kazakhstan-2050 Strategy» (Astana)
- Report: Metodologiya matematicheskogo modelirovaniya i vychislitel'nogo eksperimenta pri informatizatsii obrazovaniya
- 2013** I International scientific-practical conference «Intellectual Information and Communication Technologies as a Tool for Realization of the third Industrial Revolution within the framework of the Kazakhstan-2050 Strategy» (Astana)
- Report: Informatika men bilimdi akparattandyrudyn keybir keleli maseleleri
- 2013** International scientific-practical conference «Function theory, functional analysis of their application», 3-5 October (Semey)
- Report: Matematika men informatika boyynsha zhogary oku otyndarynan keyin bilim beru mamandyktaryn dayyndau zhayly
- 2013** International scientific-practical conference «Function theory, functional analysis of their application», 3-5 October (Semey)
- Report: Bolashak informatika mugalimderin akparattyk, modeldeuge okytu maseleleri zhayynda
- 2013** International scientific-practical conference «Function theory, functional analysis of their application», 3-5 October (Semey)

Report: Sovremennoye sostoyaniye profil'nogo obucheniya v sredney shkole i osobennosti pedagogicheskoy sistemy profil'nogo obucheniya

- 2013** V International scientific-practical conference «Info Strategy 2013», 30 June - 3 July (Samara)
Report: O rezul'tatakh integratsii obucheniya informatike i obshchetekhnicheskim distsiplinam v sisteme tekhnicheskogo i professional'nogo obrazovaniya v Respublike Kazakhstan
- 2013** VI International scientific-methodical conference «Mathematical modeling and information technologies in education and science (MM ITES)» (Almaty)
Report: Sovremennoye sostoyaniye matematicheskogo modelirovaniya i vychislitel'nogo eksperimenta v kurse informatiki
- 2013** IX International Isaac congress, 5-9 August (Cracow, Poland)
Report: «The mathematical heritage of Al-Farabi by A.Kubesov in modern conditions of educations»
- 2014** II International scientific-practical conference «Intellectual Information and Communication Technologies as a Tool for Realization of the third Industrial Revolution within the framework of the Kazakhstan-2050 Strategy» (Astana)
Report: K voprosu izmereniya i povysheniya urovnya mul'timedynosti tsifrovyykh obrazovatel'nykh resursov
- 2014** International scientific-practical conference «Informatization of education: theory and practice», 21-22 November (Omsk)
Report: O vychislitel'noy informatike v sisteme podgotovki budushchikh uchiteley informatiki
- 2014** All-Russian scientific-practical conference «Information technologies in education: problems and prospects» with international participation, 27-28 March (Chelyabinsk)
Report: Fundamentalizatsiya podgotovki pedagogov v oblasti informatiki i informatizatsii obrazovaniya
- 2014** All-Russian scientific-practical conference «Information technologies in education: problems and prospects» with international participation, 27-28 March (Chelyabinsk)
Report: K voprosu ispol'zovaniya informatsionnykh i kommunikatsionnykh tekhnologiy v profil'nom obuchenii matematike
- 2015** International scientific-practical conference «The economy, law, culture in the era of social», 23 January (Almaty)
Report: O neobkhodimosti ispol'zovaniya sotsial'nykh setevykh uslug v shkol'nom kurse informatiki
- 2015** International scientific-practical conference «The economy, law, culture in the era of social», 23 January (Almaty)
Report: K voprosu ispol'zovaniya informatsionnykh i kommunikatsionnykh tekhnologiy v profil'nom obuchenii matematike
- 2015** During an experience exchange with Tamagawa university (Japan, Tokyo) on education issues a number of lectures were given to the students of the university on themes «Mathematical heritage of al-Farabi in modern education» and «Teaching mathematics and computer science in Kazakhstan».

Also, at the seminar organized by the walls of the university report on «Mathematical heritage of al-Farabi in the conditions of modern education» theme was made.

- 2015** «Al-Farabi and modernity» II International Farabi forum, 7-8 April, (Almaty, KazNU named after al-Farabi)
Report: «Al-Farabidin matematikalyk muralary zamanauı bılım beru ayasynda»
- 2015** International scientific conference «Actual problems of mathematics and mathematical modeling» dedicated to the 50th anniversary of founding the Institute of mathematics and mechanics AS KazSSR, 1-5 June (Almaty)
Report: «Al-Farabidin matematikalyk muralary zamanauı bilim beru zhagdayynda»
- 2015** Republican scientific-practical conference: «Actual issues of the development of modern system TVE: theory, technology, innovative practice» dedicated to the 50th anniversary of the college, 4 June (Aktobe)
Report at the plenary session: «Al-Farabidin matematikalyk muralary zamanauı bilim beru ayasynda»
- 2015** VII International scientific-practical conference «Information and education: borders of communication» INFO'15, 5-8 July (Gorno-Altai, Altai Republic)
Report: «Obrazovatel'nyye aspekty truda al-Farabi po geometricheskim zadacham na postroyeniye»
- 2015** VII international scientific and practical conference " INFO-STRATEGY: Society. State.Education" (Samara)
Report: «Nasledie srednevekovykh uchenykh Srednej Azii dlya formirovaniya graficheskoy kul'tury»
- 2015** International scientific and practical conference "Economics, Law, Culture in the era of social transformation" (Almaty)
Report: «O neobkhodimosti ispol'zovaniya social'nykh setevykh uslug v shkol'nom kurse informatiki»
- 2015** International scientific and practical conference "Economics, Law, Culture in the era of social transformation" (Almaty)
Report: «K voprosu ispol'zovaniya informatsionnykh i kommunikatsionnykh tekhnologiy v profil'nom obuchenii matematike»
- 2015** VI international scientific and methodological conference "Mathematical modeling and information technologies in education and science". October 1-2 (Almaty)
Report: «Solving problems using the al-Farabi method that cannot be solved with a compass and ruler»
- 2015** VI international scientific and methodological conference "Mathematical modeling and information technologies in education and science". October 1-2 (Almaty)
Report: «Tekhnologiya mega-klass kak innovatsionnaya model' obucheniya matematicheskomu naslediyu Al'-Farabi v obrazovatel'nom klastere»
- 2015** VI international scientific and methodological conference "Mathematical modeling and information technologies in education and science". October 1-2 (Almaty)

- Report: «Istoricheskaya i psiholo-pedagogicheskaya sostavlyayushchie gumanitarnogo potenciala obucheniya studentov vuzov estestvennonauchnyh special'nostej prikladnoj matematike»
- 2015** VI international scientific and methodological conference "Mathematical modeling and information technologies in education and science". October 1-2 (Almaty)
- Report: «Obuchenie obratnym zadacham dlva differencial'nyh uravnenij v usloviyah fundamentalizacii matematicheskogo obrazovaniya»
- 2015** VI international scientific and methodological conference "Mathematical modeling and information technologies in education and science". October 1-2 (Almaty)
- Report: «Maket elektronno obrazovatel'nogo resursa «Obratnye zadachi»
- 2015** VI international scientific and methodological conference "Mathematical modeling and information technologies in education and science". October 1-2 (Almaty)
- Report: «O razrabotke uchebnogo posobiya po geometricheskim naslediyam al'-Farabi dlya pedagogicheskikh vuzov»
- 2015** VI international scientific and methodological conference "Mathematical modeling and information technologies in education and science". October 1-2 (Almaty)
- Report: «Osobennosti primeneniya oblachnogo servisa Microsoft Onedrive dlya predstavleniya uchebno-metodicheskogo kompleksa discipliny»
- 2016** International scientific and practical conference " Informatization of education: Theory and practice "(Omsk)
- Report: «Informacionnoe modelirovanie kak metod razrabotki sredstv kontrolya znaniy uchashchihsya»
- 2016** International scientific and practical conference " Informatization of education: Theory and practice "(Omsk)
- Report: «O podgotovke budushchih uchitelej informatiki k ispol'zovaniyu mobil'nyh tekhnologij v uchebnom processe»
- 2016** I international scientific and practical conference "Informatization of education and methods of e-learning-2016" (Krasnoyarsk)
- Report: «Formirovanie IKT - kompetencii vo vneklassnoj rabote matematicheskomu naslediyu al'-Farabi»
- 2016** I international scientific and practical conference "Informatization of education and methods of e-learning-2016" (Krasnoyarsk)
- Report: «Matematicheskoe nasledie al'-Farabi po trigonometrii v sovremennom informatiko-matematicheskom obrazovanii»
- 2016** International scientific and practical conference " problems of mathematical education in the information society "(Almaty)
- Report: «Theoretical aspects of professionally-oriented mathematics education»
- 2016** “Third International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2016)” to be held at the Institute of Mathematics and Mathematical Modelling, Almaty, Kazakhstan on September 7-10 (Almaty)
- Report: “Methods of professionally-oriented training of complex function theory”
- 2016** V international scientific and practical conference " Informatization of society "(Astana)
- Report: «Organization of extracurricular work in computer science online»
- 2017** IX international scientific and practical conference " info-Strategy 2017: Society. State. Education" (Samara)
- Report: «K voprosu professional'noj podgotovki uchitelya informatiki v usloviyah mezhdunarodnogo obrazovatel'nogo klastera»

- 2017** IX international scientific and practical conference " info-Strategy 2017: Society. State. Education" (Samara)
Report: «O sredstvakh obucheniya uchashchihsya matematicheskomu naslediyu al'-Farabi vo vneklassnoj rabote»
- 2017** International scientific and practical conference " Actual problems and trends of innovations in modern science and education "(Turkestan)
Report: «Informacionnye tekhnologii v obuchenii matematicheskomu naslediyu Al'-Farabi»
- 2017** International scientific and practical conference " Actual problems and trends of innovations in modern science and education "(Turkestan)
Report: «Nahozhdenie kornej mnogochlena i postroenie grfika na kompleksnoj ploskosti s pomoshch'yu Geogebra»
- 2017** International scientific and practical conference " Actual problems and trends of innovations in modern science and education "(Turkestan)
Report: «On the basics of teacher training in the field of Informatics and Informatization of education»
- 2017** International scientific and practical conference " Actual problems and trends of innovations in modern science and education "(Turkestan)
Report: «O megaurokah po informatike v ramkah mezhdunarodnogo obrazovatel'nogo klastera»
- 2017** International scientific and practical conference " Actual problems and trends of innovations in modern science and education "(Turkestan)
Report: «O podgotovke detskoj enciklopedii po informatike»
- 2017** International scientific and practical conference " Actual problems and trends of innovations in modern science and education "(Turkestan)
Report: «Arifmetika v teorii muzyki Al' Farabi»
- 2017** International scientific and practical conference " Actual problems and trends of innovations in modern science and education "(Turkestan)
Report: «Komponenty fundamental'noj podgotovki uchitelya informatiki v pedagogicheskom vuze»
- 2017** Republican scientific and practical conference: "Science, education and innovation-the basis for the implementation of the idea "Orientation to the future: spiritual renewal "(Almaty)

Report: «Elektronnyj instrument dlya obucheniya arifmetike al'-Farabi v teorii muzyki»
- 2017** International scientific conference " Problems of applied mathematics and computer science "(Aktobe)
Report: «Al-Farabi's arithmetic in the world of music in establishing interdisciplinary connections in mathematics and music»
- 2018** International scientific and practical conference "Sadykov readings-V "(Almaty)
Report: «Teoriya muzyki Al'-Farabi v kontekste sovremennogo obrazovaniya»
- 2018** International scientific conference " Informatization of continuing education-2018 "(Moscow: RUDN)
Report: «Ispol'zovanie tekhnologii blokchejn v organizacionnoj deyatel'nosti universiteta»
- 2018** International scientific and practical conference "Sadykov readings-V "(Almaty)
Report: «Rol' i preimushchestva oblachnyh tekhnologij v sisteme obrazovaniya»

- 2018** International Kazakh-Russian seminar "Digital University", February 21-23 (Almaty)
Report: «O sisteme obucheniya studentov effektivnomu ispol'zovaniyu cifrovyyh tekhnologiy v uchebnoy deyatel'nosti»
- 2019** International scientific and practical conference "info-strategy 2019: Society. State. Education" (Samara)
Report: «K voprosu podgotovki budushchih uchitelej informatiki v oblasti setevyyh tekhnologiy»
- 2019** III international scientific conference " Informatization of education and methods of e-learning "(Krasnoyarsk)
Report: «Al-Farabi spherical trigonometry in the training of future teachers of computer science and mathematics»
- 2019** International scientific and practical Internet conference " Actual problems of methods of teaching computer science and mathematics in modern schools "(Moscow)
Report: «Infografika kak effektivnyj instrument obucheniya»
- 2019** III international scientific conference " Informatization of education and methods of e-learning "(Krasnoyarsk)
Report: «Ispol'zovanie infografiki pri obuchenii ob"ektno-orientirovannomu programmirovaniyu»
- 2019** III international scientific conference " Informatization of education and methods of e-learning "(Krasnoyarsk)
Report: «Zadachi komp'yuternoj grafiki v usloviyah fundamentalizacii podgotovki uchitelya informatiki»
- 2020** III international Russian-Kazakh seminar " Digital University: international globalization of pedagogical education»
Report: «Mezhdunarodnaya nauchnaya laboratoriya problem informatizacii obrazovaniya KazNPU im.Abaya: aktual'nye proekty formirovaniya cifrovogo universiteta»

ПРОФЕССОР ЕСЕН ЫҚЫЛАСҰЛЫ БИДАЙБЕКОВТЫҢ ҒЫЛЫМИ, ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ЖӘНЕ ҚОҒАМДЫҚ ҚЫЗМЕТТЕРІНІҢ ҚЫСҚАША ОЧЕРКІ

Ғылым аясында танымал, жоғары мектептің талантты педагогі, математикалық физиканың кері есептері, сонымен қатар информатиканы оқыту теориясы мен әдістемесі және білім беруді акпараттандыру салаларының маманы Бидайбеков Есен Ықыласұлы 1945 жылы 2 қазанда Жамбыл облысы Талас ауданы, Аққұм ауылында мектеп мұғалімі, Ұлы Отан соғысының ардагері, барлық өмірін халыққа білім беруге арнаған, көп жылдар бойы мектеп директоры болып қызмет атқарған Әбілдаш Нысанбековтың жанұясында дүниеге келген.

Е.Ы. Бидайбековтың ғылым жолының бастауы С.М. Киров атындағы Қазақ Мемлекеттік университетімен байланысты. Есен Ықыласұлы 1961 жылы Жамбыл облысы, Қаратау қаласының мектеп-интернатын медальмен бітіріп, С.М. Киров атындағы Қазақ Мемлекеттік университетіне түсіп, 1967 жылы аталған университеттің механика-математика факультетін бітірген. Аспирантураға түсер алдында осы университеттің есептеуіш математика (ЕМ) кафедрасының лабораториясында математик-программалаушы болып жұмыс істеді. Ол 1970 жылы ЕМ кафедрасы жанындағы аспирантурасына түсіп, КСРО ҒА СБ-нің Есептеу орталығына іс сапарға жіберілді, онда РҒА-ның корреспондент-мүшесі В.Г.Романовтың жетекшілігімен математикалық физиканың кері есептерімен байланысты кандидаттық диссертация жазумен айналысты. Математикалық физиканың кері есептерімен айналысуды Есен Ықыласұлы академик М.М. Лаврентьевтің жетекшілігімен диплом жұмысын жазу кезінен бастаған болатын.

Осы кезеңнен бастап Есен Ықыласұлының КСРО ҒА Сібір бөлімінің ғалымдарымен бірлесіп жемісті еңбек етуі басталды, осындай ғалымдармен кездесуі оның ғылыми-зерттеу қызметінде шешуші роль атқарды. Ұзақ жылдар бойына көрнекті ғалымдар М.М. Лаврентьев, В.Г. Романовпен және т.б. бірлескен жұмыс істеді, қазір де олардың басым көпшілігімен тығыз байланыста. Олар оның жеке тұлға ретінде, ғалым ретінде және де ғылыми-педагогика аясындағы адамдармен қарым-қатынас жасау дағдыларының қалыптасуына мүмкіндік туғызды. Ол ғалым ретінде қалыптасып, оның жоғарғы мектеп ғылымын ұйымдастыру таланты толығымен ашылды.

Е.Ы. Бидайбековтың ғылыми және ғылыми-педагогикалық дүниетанымы атақты ресейлік және қазақстандық ғалым-педагогтар Х.И. Ибрашев, Ш.Т. Еркегулов, Д.У. Үмбетжанов, К.А. Қасымов, У.М. Сұлтанғазин, А.К. Көбесов, Б.С. Жанбырбаев, Е.Б. Шалбаев және т.б. әсерлерімен қалыптасты. Олар оның ғылыми-шығармашылық педагогикалық қызметіне үлкен әсерін тигізді. Е.Ы. Бидайбеков өзінің барлық жетекшілерін қазірге дейін аса құрметпен және ризашылық сезіммен еске алады.

Аспирантураны бітіргеннен кейін оның еңбек жолы 1984 жылға дейін С.М.Киров атындағы Қазақ Мемлекеттік университетімен байланысты болды. Ол ЭЕМ математикалық қамтамасыз ету кафедрасында аға оқытушы, доцент қызметін атқарды кейінірек механика-математика факультетінің қолданбалы талдау кафедрасында жұмыс істеді.

1975 жылы «Гиперболалық типті кейбір квазисызықтық теңдеулер үшін кері есептің бірден-бір шешімі туралы» атты тақырыпта кандидаттық диссертациясын жемісті қорғады. Ол талантты ұйымдастырушы ретінде өзінің жанына көптеген оқушыларды жинақтады, олар Есен Ықыласұлымен бірлесіп математикалық физикадағы кері есептер саласындағы зерттеулерді әрі қарай жалғастырды.

Е.Ы.Бидайбеков қиын ғылыми жұмыстарды жемісті педагогикалық және ұйымдастырушылық қызметімен табысты үйлестіре алады.

Е.Ы. Бидайбеков 1984 жылдан бастап қазіргі таңда Абай атындағы ҚазҰПУ-да жұмыс істейді. Алғашқыда есептеуіш математика және дифференциалдық теңдеулер кафедрасының доценті болды, ал 1985 жылдан бастап информатика және қолданбалы математика болып өзгертілген осы кафедраның меңгерушісі қызметін атқарды. 2010 жылдан бастап Абай атындағы ҚазҰПУ Магистратура және PhD докторантура Институтында кейінен информатика, математика және білім беруді акпараттандыру кафедрасында, сосын қайтадан құрылған информатика және білім беруді акпараттандыру кафедрасының меңгерушісі болды. 2014 жылдан қазіргі уақытта Математика, физика және информатика институты информатика және білім беруді акпараттандыру кафедрасын меңгеріп келеді.

Ол 1985 жылдан бастап ұжымның ғылыми-ұйымдастырушылық қызметін жетілдіру және ұжымда информатиканы оқыту теориясы мен әдістемесіне байланысты өзекті мәселелерді шешуге, сонымен қатар білім беру жүйесіне жаңа акпараттық және

коммуникациялық технологияларды енгізуге жұмылдыруда үлкен жұмыстар жүргізді. Е.Б.И. Бидайбеков физика-математика факультетінде «информатика және компьютерлендіру менеджері», «информатика және ағылшын тілі», «информатика және экономика» және «информатика және ақпаратты қорғау» мамандықтарын ашудың бастаушысы болды. Оның тікелей қатысуымен осы аталған мамандықтардың оқу жоспарлары жасалып оқу үдерісіне енгізілді.

Есен Ықыласұлының бастамасымен информатика және білімді ақпараттандыру кафедрасының барлық мамандықтары бойынша білім беру бағдарламалары әзірленіп, оқу үдерісіне енгізілді:

- бакалавриат: В011-Информатика мұғалімдерін дайындау (6В01507-Информатика, 6В01508-Информатика ағылшын тілінде, 6В01509-Информатика және робототехника), В057-Ақпараттық технологиялар (6В06101-Информатика, 6В06102-Ақпараттық жүйелер, 6В0610-Математика және компьютерлік модельдеу), В056-Механика (6В05402-Машина және робототехника механикасы), В064-Механика және металл өңдеу (6В07106-Аспап жасау);

- магистратура: М012-Информатика педагогтерін даярлау (7М01503-Информатика); М094-Ақпараттық технологиялар (7М06101-Информатика, 7М06102-Ақпараттық жүйелер), (7М01405-Технология және робототехника),

- докторантура: 8D012- Информатика педагогтерін даярлау (8D01507 – Информатика), 8D061-Ақпараттық технологиялар (8D06101-Информатика, 8D06102-Ақпараттық жүйелер), 8D01405 – Технология және робототехника.

Абай атындағы ҚазҰПУ-дың барлық педагогикалық мамандықтарының студенттері үшін «Білім берудегі цифрлық технологиялар» элективті курсы енгізілді.

Оның өзіне тән жігері мен ынтасымен Абай атындағы ҚазҰПУ жанында Білім беруді ақпараттандыру орталығын (ББАО) құру идеясын жүзеге асырды. Оның жетекшілігімен Білім беруді ақпараттандыру орталығы Абай атындағы ҚазҰПУ-дың оқу үдерісін қазіргі ақпараттық және коммуникациялық технологиялармен қамтамасыз ету, оқу үрдісіне педагогикалық бағдарламалық құралдарды жасау және енгізу бойынша нақты нәтижелерге жетті. Белгілі мөлшерде оның жақсы ұйымдастырушылық жұмысының арқасында ББАО негізінде әртүрлі ғылыми жұмыстар табысты орындалды.

Е.Б.И. Бидайбеков Абай атындағы ҚазҰПУ-дың кешенді цифрландыру тұжырымдамасының авторларының бірі болып табылады. Оның бастамасымен Информатика және білімді ақпараттандыру кафедрасының жанында «Білімді ақпараттандыру мәселелері және білім технологиялары халықаралық ғылыми зертханасы», «Педагогикалық STEM-парк», сонымен қатар әл-Фараби білім беру орталығы ашылып, қазіргі таңда табысты жұмыс жасауда.

Оның қызметі білім беруді ақпараттандыру және цифрландыру саласында тек Қазақстанда ғана емес, сонымен қатар шетелдерде де белгілі және кең танымалдылыққа ие болды.

1996 жылы Е.Б.И. Бидайбеков Ресей білім беруді ақпараттандыру академиясының толық мүшелігіне сайланды. 1998 жылы осы бағыттағы көп жылғы жемісті жұмыстарының нәтижесінде Ресей білім беру академиясының жалпы және орта білім беру институтында (РФ, Мәскеу қаласы) «Қазақстан Республикасы университеттерінде информатикамен сабақтас мамандарға информатиканы оқытудың әдістемелік жүйесін дамыту» атты тақырыпта докторлық диссертациясын табысты қорғады және 2004 жылы ҚР ЖАК-тан қайтадан аттестациядан өтті. 2011 жылдан бастап Халықаралық білім беруді ақпараттандыру академиясының (МАИН) нақты мүшесі (академигі) болып саналады.

1985-1987 жылдары Есен Ықыласұлы Қазақстан Республикасында «Информатика және есептеуіш техника негіздері» мектеп курсының мазмұны мен оны оқыту әдістемесін қалыптастыруға тікелей қатысты, ол А.П.Ершов, М.В.Монаховтың редакциясымен дайындалған оқушыларға арналған «Информатика мен есептеуіш техника негіздері» (2 бөлімнен тұратын) байқау оқу құралы мен мұғалімдерге арналған «Информатика мен есептеуіш техника негіздерін оқыту» (2 бөлімнен тұратын) оқу-әдістемелік құралдың қазақ тіліндегі аудармасының арнайы редакторы болды. Ол арнайы редактор ретінде аударудың ғылыми-әдістемелік деңгейінің тек дұрыстығын қадағалаумен айналысқан жоқ, сонымен қатар Қазақстан Республикасының орта мектептеріне жаңа оқу пәнін енгізуді қамтамасыз ететін информатика бойынша қазақ тіліндегі терминологияны тағайындап, оларды оқу үдерісіне енгізіп отырды.

Есен Ықыласұлы тек аудару ісімен ғана айналыспайды, сонымен қатар ол оқу және әдістемелік құралдардың авторларының бірі болып табылады. Оның ең алғашқы еңбектерінің арасында «Математико-информационные технологии в теории и практике обучения», «Математическое моделирование и численные методы. Введение», сонымен қатар қазақ тілінде жарыққа шыққан: «ЭЕМ қалай жұмыс істейді», «MSX-BASIC-пен алғашқы танысу» (3 бөлімнен), «Информатика бастамалары» (алгоритмдеу), «Логикалық бағдарламалау» (Пролог-Б), «Векторлық алгебра», «Топ, сақина және өрістердің қасиеттері» және т.б. еңбектері бар. Аталған еңбектердің барлығы қазіргі таңда өзекті және үлкен сұранысқа ие.

Қазіргі уақытта бұл бағыттарда жүргізіліп жатқан жұмыстардың Е.Ы. Бидайбеков жетекшілік жасайтын кафедра негізінде тиімді дамуы байқалады. Мұнда оның басшылығымен оқушыларға оқу құралын, мұғалімдер мен студенттерге арналған әдістемелік құралдар әзірлеу және оларды баспадан шығару, мектепте және жоғары оқу орнында информатика пәнін және басқа пәндерді оқытуды жабдықтау үшін бағдарламалық-педагогикалық құралдарды (БПҚ) жасау және енгізу бойынша жұмыстар белсенді түрде жүргізілуде. Ұлттық мектептер үшін бағдарламалық педагогикалық құралдарды жасау мен бейімдеу мәселелері негізгілердің бірі болып табылады және Е.Ы. Бидайбеков аталған мәселелерге ерекше назар аударады.

Е.Ы. Бидайбековтың жетекшілігімен әзірленген көптеген БПҚ-лардың ішінен оның ең алғашқы еңбектерінің бірі - «Языковая среда» бағдарламалық-педагогикалық құралын атап өткен жөн. Аталған БПҚ 1994 жылы республикалық көрме-жәрмеңкеде бірінші дәрежелі дипломмен марапатталды және Қазақстан Республикасы білім жүйесінде пайдалануға ұсынылды.

Соңғы уақытта Е.Ы. Бидайбековтың ғылыми-әдістемелік және шығармашылық қызметтерінің негізгі бағыттары білім беру және ғылымды ақпараттандыру және цифрландыру саласындағы зерттеулермен және осыған байланысты әртүрлі білім беру деңгейлерінде туындайтын оқыту мәселелерімен, сонымен қатар информатика және білім беруді ақпараттандыру бойынша ғылыми-педагогикалық кадрларды дайындау мәселелерімен байланысты.

Есен Ықыласұлы Қазақстан Республикасы халықтық білім беруді компьютерлендіруді бастаушылардың бірі ретінде белгілі. Ол білім беру мен ғылымды ақпараттандыру саласында мықты қазақстандық ғылыми мектеп құра білді, оның оқушылары жоғары оқу орындарының оқытушыларынан бастап ректорлар, білім және ғылым министрлері сияқты білім беру мен ғылым саласында жетекші басқарушылық қызметтер атқарады.

Е.Ы. Бидайбековтың өзі негізін қалаған білім беру мен ғылымды ақпараттандыру қазақстандық ғылыми мектептің дамуына қосқан маңызды үлесі келесі жұмыстары болып табылады: «Информатизация образования в Казахстане», «Подготовка специалистов совмещенного по информатике профиля в республике Казахстан», «Информационное интегрирование и анализ образовательной области в разработке электронных средств обучения», «Разработка и использование образовательных электронных изданий и ресурсов», «Информатизация образования и проблемы обучения», «Информатиканы оқыту әдістемесі», «Численные методы», «Сандық әдістер», «Базы данных и информационные системы», «Мәліметтер қоры және ақпараттық жүйелер», «Научно-методические основы подготовки магистрантов-математиков к профильному обучению», «Научно-методические основы подготовки магистрантов информатико-математических специальностей к управленческой деятельности в условиях информатизации образования», «Методические основы и технологии создания электронных образовательных ресурсов для смешанной модели обучения магистрантов и докторантов в педвузах», «Теория и методика использования технологий смешанного обучения при подготовке магистрантов в педвузах», «Ақпараттық мәдениет негіздері «Балбөбек ақпарат әлемінде» үшінші сыныпқа арналған жұмыс дәптері», «Информатика. Балаларға арналған энциклопедиялық анықтамалық», Использование средств информационно-коммуникационных технологий в математическом образовании», «Развитие педагогических коммуникаций в условиях дистанционного обучения» және т.б.

Есен Ықыласұлы ҚР білімді беруді ақпараттандырумен байланысты бірқатар мемлекеттік бюджеттік қаржыландырылатын тақырыптардың ғылыми жетекшісі болып табылады. Оның жетекшілігімен орындалған жобалардың біреуінің шеңберінде қазақ тілінде жасалған «Информатикадан мультимедиялық үйретуші бағдарлама» республика мектептерінде үлкен табыспен қолданылады.

Е.Ы. Бидайбековтың жетекшілігімен болашақ информатика мұғалімдерін пәндік даярлауды оқу-әдістемелік әдебиеттермен қамтамасыз ету мақсатында «педагогикалық информатика» сериясы жарияланымға әзірленді. Қазіргі таңда қазақ және орыс тілдерінде информатика, білімді ақпараттандыру, сандық әдістер, ақпараттық технологиялардың әртүрлі бөлімдері, программалау және т.б. бойынша оқу құралдары әзірленіп баспадан шығарылды. Е.Ы. Бидайбековтың редакциялаған жұмыстарының қатарында ТМД елдері шеңберінде қазақ тіліне аударылған студенттерге мен болашақ информатика мұғалімдеріне арналған бірінші оқу құралы «Информатиканы оқыту әдістемесі» жүйелік курсы болып табылады.

Е.Ы. Бидайбеков және оның оқушыларының жетекшілігімен информатика, қолданбалы және есептеу математикасы, білім беруді ақпараттандыру курстары бойынша әзірленген оқу және бағдарламалық-әдістемелік материалдар сөзсіз қазақстандық педагогикалық қоғам үшін интеллектуалды мұра болып табылады.

Қазіргі уақытта Есен Ықыласұлының ғылыми-әдістемелік қызметтері жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларын жүзеге асыруға, сонымен қатар информатика, математика және білім беруді ақпараттандыру саласында ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлауға бағытталған. Есен Ықыласұлы педагог-зерттеуші ретінде магистранттар мен PhD докторанттарды пәндік даярлаудың мазмұнын іргелендіру мәселелеріне, оларды информатиканың теориялық негіздерін, есептеу математикасын, ақпараттық модельдеуге оқытудың әдістемелік жүйесін, сонымен қатар информатиканы оқыту әдістемесін, білім мен ғылымды ақпараттандыру және цифрландыруды дамытуға ерекше көңіл бөледі.

Профессор Е.Ы. Бидайбековтың жетекшілігімен бірнеше жылдар бойы жүргізіліп келе жатқан зерттеу жұмыстары әл-Фарабидің математикалық мұраларын зерттеуге және оларды қазіргі математикалық білім беру жүйесіне ендіруге арналған. Есен Ықыласұлы ҚР БҒМ қаржыландыратын «Әл-Фарабидің математикалық мұралары заманауи білім беру жағдайында» атты ғылыми жоба жетекшісі болып табылады.

Осы жүргізілген зерттеу жұмыстары барысында алынған нәтижелер әлемдік ғылыми қауымдастыққа Краков педагогикалық университеті (Польша, 2013), 9-шы Халықаралық ISAAC математикалық конгресі (Польша, 2013), Вашингтон университеті (АҚШ, 2013), Техас университеті (Остин қ., Техас штаты, АҚШ, 2013), Tamagawa университеті (Токио қ., Жапония, 2013), Мәскеу мемлекеттік педагогикалық университетінің математика және информатика институты (Мәскеу қ., Ресей, 2013) аясында таныстырылды және жетекші ғылыми-әдістемелік журналдарда жарияланды.

Есен Ықыласұлы бірнеше рет Қазақстан және Ресей бұқаралық ақпараттық құралдарында білім беру мен ғылым, ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлаудың өзекті мәселелері бойынша бірнеше рет сөз сөйледі. Оның «Егеменді Қазақстан» газетінде «Информатика өмір мәніне айнала бастады» тақырыбындағы мақаласы жарияланды. Ол Қазақ радиосының «Білім көкжиегі» бағдарламасында «Информатика пәнін оқыту және оның әдістемелерін жетілдіру мәселелері» тақырыбында хабарлама және де «Шығыс жұлдыздары» бағдарламасында «Әл-Фарабидің математикалық мұраларын бүгінгі білім беру жүйесіне пайдалану» тақырыбында баяндама жасады, сонымен қатар, «Вести» (Ресей, Йошкар-Ола қ.) телебағдарламасында сөз сөйледі.

Кафедра меңгерушісі қызметін атқара жүріп Е.Ы. Бидайбеков өзінің ұйымдастырушылық қабілетін, шығармашылық ойлай білу біліктілігін, қазіргі жаңа білім беру жүйесінде болып жатқан өзгерістерге қатысып отыруымен көрсетеді. Оның бастауымен және тікелей қатысуымен жоғары оқу орынының оқу және оқудан тыс қызметін автоматтандырудың бағдарламалық-аппараттық кешендері, Абай атындағы ҚазҰПУ-дың барлық мамандықтарына арналған информатика және білім беруді ақпараттандыру курсы әзірленіп, оқу үдерісіне табысты енгізілген болатын. Есен Ықыласұлы ҚР білім беруді ақпараттандыру тұжырымдамасы мен бағдарламасы, ҚР-ның мемлекеттік білім беру стандарттары мен болашақ информатика мұғалімдері: бакалаврлар, магистранттар мен PhD докторанттарды көпдеңгейлі дайындау жүйесіне арналған оқу жоспарларын әзірлеуге белсенді қатысқан және әлі де белсенді түрде қатысып келеді.

Кафедраны меңгеру жұмысы орасан зор күшті талап етеді. Мамандандырылған информатика мұғалімдерін дайындау сапасын жетілдіру, ол жетекшілік ететін кафедраның ғылыми-зерттеу және оқу-әдістемелік жұмыстарының негізгі бағыттарын таңдау мақсатында шетелдік жоғары оқу орындарының ғалымдарымен (Пак Н.И., Кабанихин С.И. (Ресей) және т.б.) және әлемдік деңгейдегі белгілі педагог-ғалымдармен: академик У.М. Сұлтанғазинмен (ҚР ҰҒА), академик Ш.С. Смағұловпен (әл-Фараби атындағы

ҚазҰУ), академик М.У. Өтелбаевпен, профессорлар Н.Т. Темірғалиевпен, А.Ш. Шәріпбаевпен (Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ) және т.б. мәселелерді талқылап, тығыз байланыста бірге жұмыс істеген болатын. Олардың қатысуымен Абай атындағы ҚазҰПУ-дың қызметкерлері, студенттері, ізденушілері мен магистранттар және PhD докторанттар үшін ғылыми семинарлар ұйымдастырылып өткізілген болатын.

Е.Ы. Бидайбеков жетешілік ететін кафедраның ядросын құрайтын шығармашылық ұжым жұмыс істейді, оның мүшелері информатика және білім беруді ақпараттандыру, математикалық физикадағы кері есептер салаларының мамандары болып табылады. Кафедраның көптеген мүшелері оның оқушылары болып есептеледі. Ол жоғары маманданған мамандарды дайындауға және Қазақстан Республикасында ғылым мен білім беруді ақпараттандырудың дамуына көп күш-қайратын жұмсайды. Тынымсыз еңбек етудің және ғылыми-педагогикалық жұмысқа берілгендігінің арқасында ол өз оқушыларына әлемдік деңгейдегі ғалымдар салған және қалыптасқан тәжірибелерін өз деңгейінде беріп отырады.

Бірнеше жыл бойында Е.Ы. Бидайбеков Абай атындағы ҚазҰПУ-дағы 13.00.02-оқыту және тәрбиелеу теориясы мен әдістемесі (информатика) мамандығы бойынша педагогика ғылымдарының кандидаты ғылыми дәрежесін алу үшін құрылған диссертациялық кеңестің төрағасы болды. Аспиранттар, докторанттар мен ізденушілердің ғылыми жетекшісі болды. Оның жетекшілігімен 15 докторлық диссертация, оның ішінде 4 PhD докторлық диссертация және 31 кандидаттық диссертация қорғалды, олардың 4 – математика мамандығы, ал қалғандары 13.00.03 «Оқыту және тәрбиелеу теориясы мен әдістемесі (информатика)» мамандықтары бойынша. Қазіргі уақытта информатиканы оқыту әдістемесі және білім беруді ақпараттандыру бойынша бірқатар PhD докторанттардың диссертациялық жұмыстарына жетекшілік жасайды, сонымен қатар 6D011100-Информатика, 6D060200-Информатика» мамандықтары бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін беру үшін диссертацияларды қорғау жөніндегі Диссертациялық Кеңестің төрағасы болып табылады.

Е.Ы. Бидайбеков Мәскеу, Красноярск, Омск, Новосибирск және ТМД-ның басқа қалалары мен Қазақстан Республикасының бірқатар қалаларының университеттерімен тығыз байланыста болып және сол қалалардың университеттерінде үнемі ғылыми баяндамалар жасап отырады. Ол Республикалық және Халықаралық дәрежедегі ғылыми семинарлар мен конференцияларға белсенді түрде қатысып, «Білім берудегі ақпараттық технологиялар» (Мәскеу қаласы) конференция Конгресінің тұрақты қатысушысы болып табылады. Өзінің ғылыми жұмыстарын халықаралық (орталық) ғылыми басылымдарда және Қазақстан Республикасының, ТМД елдерінің және алыс шет елдердің жинақтарында жариялайды. Есен Ықыласұлының 600-ден астам жарияланған ғылыми еңбектері бар, оның 71-ін монографиялар, оқулықтар мен оқу-әдістемелік құралдарды құрайды. Оның бірнеше ғылыми мақалалары импакт-факторы жоғары рейтингтік журналдарда жарияланған.

Профессор Е.Ы. Бидайбеков көпқырлы. Оның көпқырлылығы редакторлық қызметі бірқатар «Информатика. Физика. Математика» (қазақ тілінде) республикалық ғылыми-әдістемелік педагогикалық журналы, «Педагогика және психология» ғылыми-әдістемелік журналы, «Вестник МГПУ», «информатика және білім беруде ақпараттандыру» сериясы (Мәскеу қаласы) ғылыми-әдістемелік журналдарының редакциясы алқасы мүшесі ретінде, сонымен қатар «Абай атындағы ҚазҰПУ Хабаршы», физика-математика ғылымдарының сериясы ғылыми-әдістемелік журналының бас редакторының орынбасары ретінде белгілі.

Е.Ы. Бидайбеков әзірлеген «Дифференциалдық тендеулер үшін кері есептер», «Кері есептерді шешудің сандық әдістері» және т.б. арнайы курстары оқу жоспарына енгізіліп және ол бойынша Абай атындағы Қазақ Ұлттық Педагогикалық университетінің физика-математика факультетінің жас мамандарының бірнеше буындары дайындалды. Сонымен қатар жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру жүйесінде ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлауға арналған информатика және білім беруді ақпараттандыру курстары, оның ішінде «Организация и проведение педагогических исследований», «Научно-педагогические аспекты и методическая система обучения информатике и информатизации образования» және т.б. курстар жасалды.

Ол осылардан басқа, информатика, сандық әдістер, информатиканы оқыту әдістемесі курстарын жетілдіру бойынша, сонымен қатар оқу-тәрбиелеу үдерісінде ақпараттық және коммуникациялық технологияларды пайдалану бойынша бірқатар маңызды ұсыныстар енгізген. Ол ғылымның және педагогикалық мамандарды дайындаудың бағыттары ретінде сандық әдістер, дифференциалдық тендеулерге арналған кері есептер, информатика және оны оқыту әдістемесі, математикалық модельдеу мен

есептеуіш эксперименттің таңдаулы бөлімдері бойынша арнайы курстар, білім беруді ақпараттандырудан студенттерге, магистранттарға, PhD докторанттарға дәрістер оқу барысында заманауи цифрлық білім беру технологияларын пайдаланады.

Сонымен қатар, Е.Ы. Бидайбеков студенттердің курстық, түлектік жұмыстарына, магистерлік және докторлық диссертацияларға жетекшілік етеді. Оның жетекшілігімен докторлық және кандидаттық диссертациялармен қатар 30-дан астам магистерлік диссертациялар мен студенттердің көптеген түлектік жұмыстары қорғалған.

Е.Ы. Бидайбеков оқу-тәрбие жұмыстарымен қатар орасан зор ғылыми-ұйымдастырушылық жұмыстар жүргізеді. Ол математикалық физиканың кері есептері, сонымен қатар білім беруді ақпараттандыру саласында жоғары кәсіби мамандарды дайындауда зор мәнге ие болатын білім беруді ақпараттандыру және оқыту мәселелері бойынша ғылыми семинарларға жетекшілік етеді.

Бұдан басқа, ғылыми-зерттеу жұмыстарының жоспарында оның қатысуымен информатиканың маңызды бөлімі ретінде математикалық моделдеу және есептеуіш эксперимент саласы, сонымен қатар математикалық физиканың кері есептері саласы бойынша зерттеулер жүргізілуде. Ол «Обратным задачам магнитотеллурического зондирования (МТЗ)» бойынша маңызды нәтижелер алды.

Профессор Е.Ы. Бидайбеков институт пен университеттің қоғамдық жұмыстарына белсене қатысады. Көп жылдар бойы қабылдау комиссиясының жауапты хатшысы болып істеді, оқушылар арасында пәндік олимпиаданың, сонымен қатар Республика мұғалімдері мен оқушыларының ғылыми жобалары байқауларының әділ қазылар алқасын басқарды. Жалпы білім беретін, кәсіптік мектептердің, лицейлер мен колледждердің информатика мұғалімдерінің I Республикалық «Алтын диск» байқауында әділ қазылар алқасының төрағасы болды. Есен Ықыласұлы ректораттың барлық тапсырмаларына жауапкершілікпен қарайды, Қазақстан Республикасы және Ресейдің ғылыми-педагогикалық қоғамдастығы, сонымен қатар университеттің қызметкерлері мен оқушылары арасында беделі жоғары.

Е.Ы. Бидайбековтың өзгешелігі ғылым салаларын терең игеріп, жетістігі мен талап етушілігін ізгілік, адамгершілік қасиеттерімен, қарапайымдылықпен және демократияшылдықпен ұштастыруында.

Отандық ғылымға дамытуға және білікті кадрларды даярлауға сіңірген зор еңбегі үшін көптеген медальдар мен грамоталармен марапатталған.

1995 жылы «ҚР білім беру үздігі» белгісімен марапатталды.

1998 жылы өскелең ұрпақтарды оқыту және тәрбиелеуге қол жеткізген табыстары, республикада білім беру жүйесіндегі мінсіз шығармашылық еңбегі үшін ҚР Білім беру, мәдениет және денсаулық министрлігінің Құрмет грамотасымен марапатталды.

2002 жылы ҚР-ның тәуелсіздігінің 11 жылдық құрметіне Абай атындағы Алматы мемлекеттік университетінің Құрмет грамотасымен марапатталды.

2004 жылы ҚР-ның Білім және ғылым министрлігінің «ҚР білім беру ісінің құрметті қызметкері» белгісімен марапатталды.

2008 жылы екі медальмен, төс белгі және грамотамен марапатталған:

- «Қазақстан Республикасының ғылымын дамытуға сіңірген еңбегі үшін»,
- «Қазақстан Республикасының білім беру ісінің құрметті қызметкері»,
- С.М. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінің төс белгісімен,
- Абай атындағы ҚазҰПУ-дың 80 жылдық мерейтойына арналған құрмет грамотасымен марапатталды.

2012 жылы Қазіргі білім беру стандарттарының талаптарын қанағаттандыратын, жаңа буынның оқулығын жазудағы жемісті еңбегі үшін ҚР ЖОО ассоциациясының А.Байтұрсынов атындағы «Лучший автор» медалімен марапатталды.

2013 жылы үш медальмен, төс белгі мен грамотамен марапатталған:

- Европа ғылыми-өнеркәсіптік палатасының информатика және білім беруге қосқан үлкен үлесі үшін медальмен марапатталды,

- Gold medal for exceptional «Achievements» (Brussels, Belgium),

- ҚазҰПУ «Айрықша еңбегі үшін» медалі;

- «Интеллектуалдық ақпараттық және коммуникациялық технологиялар - «Қазақстан 2050» стратегиясы аясында үшінші индустриалды революцияны жүзеге асырудың құралы» I Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясына белсенді қатысқаны үшін мақтау қағазы;

- IX Бүкіл әлемдік «Иссак-2013» математикалық конгреске (Краков қ., Польша) белсенді қатысқаны үшін төс белгісімен марапатталды.

2014 жылы жоғарғы оқу орындарына оқулықтар жазудағы көпжылдық нәтижелі еңбегі үшін А.Байтұрсынов атындағы медальмен марапатталды (ҚР ЖОО қауымдастығы).

2015 жылы Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университетінің «Қорқыт Ата атындағы Алтын медалімен», Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеттің дамуына қосқан үлесі үшін «Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетіне 80 жыл» мерекелік медалімен марапатталды марапатталды.

2015 жылы «Құрмет» орденімен наградталды.

2016 жылы Абай атындағы ҚазҰПУ-дың «Үздік ұстаз» медалімен және ЮНЕСКО Халықаралқ ұйымының «Ахмет Яссауидің 850 жылдығы» медальдарымен марапатталды. Ал, 2018 жылы Есен Ықыласұлы университеттің дамуына қосқан үлесі үшін «Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетіне 90 жыл» мерекелік медалімен марапатталды.

2007 және 2012 жылдары Е.Ы. Бидайбековке «ЖОО үздік оқытушысы» атағы берілді.

Е.Ы. Бидайбековтың шығармашылық ойы терең және ол оған өзінің әріптестерін қызықтыра алады. Ол - өмірге оптимистік көзқараспен қарайтын кең мінезді адам. Оның сирек кездесетін қабілеті, ғалымдық таланты, ұйымдастырушылық, көрнекі шығармашылық қабілеті, сарқылмайтын энергиясы, белсенді өмірлік көзқарасы, еңбексүйгіштігі, жауапкершілік сезімі – осындай тамаша адамдық қасиеттері оған құрмет пен құрметтеушілікті білдіреді. Есен Ықыласұлы өз жанұясында үш бала тәрбиелеп өсіріп, олардан төрт немере сүйіп отыр. Ол тамаша ән айтады, би билейді және музыкалық аспаптарда ойнайды. Профессор Е.Ы.Бидайбеков өзінің мерейтойын қоғамдық қызметтегі жігерлілігі кемеліне толған кезде атап өтуде. Оның жоспарлары мен болашақтағы идеяларының жиынтығы әлі де таусылмақ емес және ол оны өзінің халқының, ізін жалғастырушы – оқушыларының игілігіне жұмсайтын болады.

КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССОРА ЕСЕНА ЫКЛАСОВИЧА БИДАЙБЕКОВА

Известный в научных кругах талантливый педагог высшей школы, специалист в области обратных задач математической физики, а также в области теории и методики обучения информатике и информатизации образования Бидайбеков Есен Ыкласович родился 2 октября 1945 года в ауле Аккум Таласского района Жамбылской области в семье школьного учителя, участника Великой Отечественной войны Абылдаша Нысанбекова, всю жизнь посвятившего народному образованию, долгие годы работавшего директором школы.

Начало научного пути Е.Ы. Бидайбекова связано с Казахским государственным университетом им. С.М.Кирова. В 1961 г. после окончания с медалью Каратауской школы-интерната г. Каратау Жамбылской области Есен Ыкласович поступил и в 1967 году окончил механико-математический факультет КазГУ имени С.М. Кирова. До поступления в аспирантуру работал математиком-программистом в лаборатории кафедры вычислительной математики (ВМ) этого же университета. В 1970 году он поступил в аспирантуру при кафедре ВМ и был прикомандирован в вычислительный центр СО АН СССР, где под руководством член-корреспондента РАН В.Г. Романова работал над кандидатской диссертацией, связанной с обратными задачами математической физики, которыми Есен Ыкласович начал заниматься, будучи дипломником академика М.М.Лаврентьева.

С этого времени и началось его плодотворное сотрудничество с учеными Сибирского отделения АН СССР, встреча с которыми сыграла решающую роль в его научно-исследовательской деятельности. Долгие годы совместной работы с выдающимися учеными – М.М. Лаврентьевым, В.Г. Романовым и др., с большинством из которых он и сейчас поддерживает тесный контакт, способствовали становлению его личности и формированию как ученого, обретению навыков общения с людьми научно-педагогической сферы. Он сформировался как ученый, в полную силу раскрылся его талант организатора науки высшей школы.

Научное и научно-педагогическое мировоззрение Е.Ы. Бидайбекова формировалось как под влиянием известных российских, так и казахстанских ученых-педагогов Х.И.Ибрашева, Ш.Т. Иркегулова, Д.У. Умбетжанова, К.А. Касымова, У.М. Султангазина, А.К. Кубесова, Б.С. Жанбырбаева, Е.Б. Шалбаева и др. Они оказали огромное влияние на его научно-творческую педагогическую деятельность. Обо всех своих наставниках Бидайбеков Е.Ы. до сих пор вспоминает с чувством глубокого уважения и благодарности.

После окончания аспирантуры по 1984 г. его трудовая деятельность была связана с Казахским государственным университетом имени С.М.Кирова. Он работал старшим преподавателем, затем доцентом на кафедре математического обеспечения ЭВМ, позднее на кафедре прикладного анализа механико-математического факультета.

В 1975 году блестяще защитил кандидатскую диссертацию на тему «О единственности решения обратных задач для некоторых квазилинейных уравнений гиперболического типа». И, как талантливый организатор науки, собрал вокруг себя многочисленных учеников, которые совместно с ним продолжили исследования в области обратных задач математической физики.

Бидайбеков Е.Ы. успешно сочетает напряженную научную работу с плодотворной педагогической и организаторской деятельностью.

С 1984 г. по настоящее время Бидайбеков Е.Ы. работает в КазНПУ им.Абая. Сначала доцентом кафедры вычислительной математики и дифференциальных уравнений физико-математического факультета, а с 1985года – заведующим этой же кафедры, впоследствии переименованной в кафедру информатики и прикладной математики. С 2010 года заведовал кафедрой информатики и информатизации образования в Институте магистратуры и PhD докторантуры КазНПУ им. Абая, которая впоследствии была реорганизована в кафедру информатики, математики и информатизации образования. В настоящий момент, с 2014 года, возглавляет кафедру информатики и информатизации образования Института математики, физики и информатики КазНПУ им. Абая.

Начиная с 1985 года, им проведена большая работа по совершенствованию научно-организационной деятельности и мобилизации коллектива на решение актуальных задач, связанных с теорией и методикой обучения информатике, а также с внедрением новых информационных и коммуникационных технологий в систему образования. Он является

одним из инициаторов открытия на физико-математическом факультете КазНПУ им. Абая новых специальностей: «информатика и менеджер по компьютеризации», «информатика и английский язык», «информатика и экономика», «информатика и защита информации». При его непосредственном участии были разработаны и внедрены учебные планы по данным специальностям.

По его инициативе разработаны и внедрены в учебный процесс новые образовательные программы по всем специальностям кафедры:

- бакалавриат: В011-Подготовка учителей информатики (6В01507-Информатика, 6В01508-Информатика на англ. языке, 6В01509-Информатика и робототехника), В057-Информационные технологии (6В06101-Информатика, 6В06102-Информационные системы, 6В0610-Математическое и компьютерное моделирование), В056-Механика (6В05402-Механика машин и робототехники), В064-Механика и металлообработка (6В07106-Приборостроение);

- магистратура: М012-Подготовка педагогов информатики (7М01503-Информатика); М094-Информационные технологии (7М06101-Информатика, 7М06102-Информационные системы), (7М01405-Технология и робототехника),

- докторантура: 8D012- Подготовка педагогов информатики (8D01507 – информатика), 8D061-Информационные технологии (8D06101-Информатика, 8D06102-Информационные системы), 8D01405 – Технология и робототехника.

Для всех бакалавров педагогических специальностей КазНПУ им. Абая разработан и внедрен элективный курс «Цифровые технологии в образовании».

С присущей ему энергией и энтузиазмом он воплощал в жизнь свою идею создания Центра информатизации образования (ЦИО) при КазНПУ имени Абая. Под его руководством ЦИО достиг реальных результатов по обеспечению учебного процесса КазНПУ им. Абая современными информационными и коммуникационными технологиями, по разработке и внедрению в учебный процесс педагогических программных средств. В значительной мере благодаря его умелой организаторской работе на базе ЦИО успешно выполнялись различные научные разработки.

Является одним из авторов концепции комплексной цифровизации КазНПУ имени Абая. По его инициативе при руководимой им кафедре Информатики и информатизации образования открылись и успешно функционируют «Международная научная лаборатория проблем информатизации образования и образовательных технологий», «Педагогический STEM-парк», а также Образовательный центр аль-Фараби в КазНПУ имени Абая

Его деятельность в области информатизации и цифровизации образования получила признание и широкую известность не только в Казахстане, но и за рубежом.

В 1996 году Бидайбеков Е.Ы. избран действительным членом Российской академии информатизации образования (РАИО). В результате многолетней плодотворной работы в данном направлении в 1998г. в Институте общего и среднего образования Российской Академии образования (г. Москва, РФ) он блестяще защитил докторскую диссертацию на тему «Развитие методической системы обучения информатике специалистов совмещенных с информатикой профилей в университетах Республики Казахстан» и был переаттестован в ВАК РК в 2004 году. С 2011 года является действительным членом (академиком) Международной академии информатизации образования (МАИН).

В 1985-87гг. Есен Ыкласович принял непосредственное участие в формировании содержания и методики преподавания школьного курса «Основы информатики и вычислительной техники» в Республике Казахстан, стал специальным редактором перевода на казахский язык пробных учебных пособий для учащихся и методических пособий для учителей, подготовленных под редакцией А.П. Ершова, В.М. Монахова, таких как: «Информатика мен есептеуіш техника негіздері» (в 2-х частях), «Информатика мен есептеуіш техника негіздері оқыту» (в 2-х частях). Как специальный редактор он не только следил за достоверностью научно-методического уровня перевода, но и устанавливал и внедрял терминологию на казахском языке по информатике, обеспечивающую внедрение нового предмета в средние школы Республики Казахстан.

Есен Ыкласович занимается не только переводом, но и является одним из авторов учебных пособий и методических разработок. В числе первых его работ: «Математико-информационные технологии в теории и практике обучения», «Математическое моделирование и численные методы. Введение», включая работы и на казахском языке: «ЭВМ қалай жұмыс істейді», «MSX-BASIC-пен Алғашқы танысу» (в 3-х частях), «Информатика бастамалары» (алгоритмдеу), «Логикалық бағдарламалау» (Пролог-Б),

«Векторлық алгебра», «Топ, сақина және өрістердің қасиеттері» и много других. Все они являются актуальными и востребованными по сей день.

В настоящее время работа в данном направлении получает эффективное развитие на базе руководимой Бидайбековым Е.Ы. кафедры. Здесь под его руководством ведется активная работа по разработке и изданию пособий для учащихся, методических рекомендаций для учителей и студентов, разработке и внедрению программно-педагогических средств (ППС) в поддержку преподавания информатики и других дисциплин в школах и педвузах. Вопрос разработки и адаптации педагогических программных средств для национальных школ выделен как один из основных и находится в зоне пристального его внимания.

Среди множества ППС, разработанных под руководством профессора Бидайбекова Е.Ы. следует отметить одну из первых его работ – ППС «Языковая среда». В 1994 году на республиканской выставке-ярмарке оно отмечено дипломом первой степени и рекомендовано для использования в системе образования Республики Казахстан.

Основные направления научно-методической и творческой деятельности Бидайбекова Е.Ы. в последнее время связаны с исследованиями в области информатизации и цифровизации образования и науки и возникающими в связи с этим проблемами обучения на различных уровнях образования, а также подготовкой научно-педагогических кадров по информатике и информатизации образования.

Есен Ыкласович известен как один из зачинателей компьютеризации народного образования Республики Казахстан. Им создана одна из сильнейших казахстанских научных школ в области информатизации образования и науки, ученики которой занимают ведущие управляющие должности в сфере образования и науки от преподавателей вузов до ректоров вузов, министров образования.

Весомым вкладом в развитие основанной им казахстанской научной школы информатизации образования и науки, являются следующие его работы: «Информатизация образования в Казахстане», «Подготовка специалистов совмещенного по информатике профиля в республике Казахстан», «Информационное интегрирование и анализ образовательной области в разработке электронных средств обучения», «Разработка и использование образовательных электронных изданий и ресурсов», «Информатизация образования и проблемы обучения», «Информатиканы оқыту әдістемесі», «Численные методы», «Сандық әдістер», «Базы данных и информационные системы», «Мәліметтер қоры және ақпараттық жүйелер», «Научно-методические основы подготовки магистрантов-математиков к профильному обучению», «Научно-методические основы подготовки магистрантов информатико-математических специальностей к управленческой деятельности в условиях информатизации образования», «Методические основы и технологии создания электронных образовательных ресурсов для смешанной модели обучения магистрантов и докторантов в педвузах», «Теория и методика использования технологий смешанного обучения при подготовке магистрантов в педвузах», «Ақпараттық мәдениет негіздері «Балбөбек ақпарат әлемінде» үшінші сыныпқа арналған жұмыс дәптері», «Информатика. Балаларға арналған энциклопедиялық анықтамалық», «Использование средств информационно-коммуникационных технологий в математическом образовании», «Развитие педагогических коммуникаций в условиях дистанционного обучения» и др.

Есен Ыкласович является научным руководителем ряда госбюджетных финансируемых тем, связанных с информатизацией образования в РК. Разработанная в рамках одного из проектов под его руководством «мультимедийная обучающая программа по информатике» на казахском языке пользуется колоссальным успехом в школах республики.

Выполненные под руководством и при содействии Е.Ы. Бидайбекова в рамках научных проектов разработки учебных и программно-методических материалов по курсам информатики, прикладной и вычислительной математики являются весомым вкладом в методику обучения данных курсов в высших учебных заведениях, особенно в педагогических. По вопросам обучения данным базовым и специальным курсам в современных условиях информатизации образования им опубликовано несколько монографий и ряд учебно-методических разработок.

Под руководством Е.Ы. Бидайбекова подготовлена к публикации серия «педагогическая информатика» с целью обеспечения учебно-методической литературой и другие дисциплины предметной подготовки будущих учителей информатики. К настоящему времени уже подготовлены и изданы учебные пособия по информатике на

русском и казахском языках, информатизации образования, численными методами, по различным разделам информационных технологий, программированию и другие. В числе редактируемых Е.Ы. Бидайбековым переводов на казахский язык является первое учебное пособие в рамках стран СНГ по систематическому курсу «Методика преподавания информатики» для студентов – будущих учителей информатики.

Выполненные Е.Ы. Бидайбековым и его учениками разработки учебных и программно-методических материалов по курсам информатики, прикладной и вычислительной математики, информатизации образования являются, несомненно, интеллектуальным наследием для казахстанского педагогического сообщества.

В настоящее время научно-методическая деятельность Есена Ыкласовича направлена на реализацию программ послевузовского образования, а также подготовку научно-педагогических кадров в области информатики, математики и информатизации образования в системе послевузовского образования. Особое внимание Есен Ыкласович, как педагог-исследователь, уделяет вопросам фундаментализации содержания предметной подготовки магистрантов и PhD докторантов, развитию методической системы их обучения теоретическим основам информатики, вычислительной информатике, информационному моделированию, а также методике преподавания информатики, информатизации и цифровизации образования и науки.

Исследования под руководством профессора Бидайбекова Е.Ы., проводимые на протяжении последних нескольких лет, посвящены изучению математического наследия аль-Фараби и внедрению его в современное математическое образование. Есен Ыкласович является руководителем финансируемого МОН РК научного проекта по теме «Эл-Фарабидің математикалық мұралары замануи білім беру жағдайында».

Полученные в ходе проводимого исследования результаты продемонстрированы мировому научному сообществу в Краковском педагогическом университете (Польша, 2013), на Международном математическом конгрессе Isaac 9th (Польша, 2013), в Вашингтонском университете (США, 2013), в Техаском университете (г. Остин, штат Техас, США, 2013), в университете Tamagawa (г. Токио, Япония, 2013), в институте математики и информатики Московского государственного педагогического университета (г. Москва, Россия, 2013) и опубликованы в ведущих научно-методических журналах.

Неоднократно по актуальным вопросам образования и науки, подготовки научно-педагогических кадров Есен Ыкласович выступал в средствах массовой информации в Казахстане и в России. Им опубликована статья «Информатика өмір мәніне айнала бастады» в газете «Егеменді Қазақстан». Он выступил на казахском радио в программе «Білім көкжиегі» с сообщением «Информатика пәнін оқыту және оның әдістемелерін жетілдіру мәселелері» и в программе «Шығыс жұлдыздары» с докладом «Эл-Фарабидің математикалық мұраларын бүгінгі білім беру жүйесіне пайдалану», также выступил в телепередаче «Вести» (Россия, г. Йошкар-Ола).

Работая в должности заведующего кафедрой, Бидайбеков Е.Ы. проявляет организаторские способности, умение творчески мыслить, быть в курсе нового в системе образования, которая сейчас претерпевает большие изменения. По его инициативе и непосредственном участии были разработаны, успешно внедрены программно-аппаратные комплексы автоматизации учебной и внеучебной деятельности вуза, учебные планы многоуровневой подготовки кадров по новым специальностям и курсы информатики и информатизации образования для всех специальностей КазНПУ им.Абая. Есен Ыкласович постоянно принимал и принимает активное участие в разработке концепций и программ информатизации образования РК, а также в разработке государственных образовательных стандартов РК и учебных планов для системы многоуровневой подготовки будущих учителей информатики: бакалавров, магистров и PhD докторов.

Работа заведующего кафедрой требует колоссальных усилий. С целью повышения качества подготовки квалифицированных учителей информатики, выбора основных направлений научно-исследовательской и учебно-методической работы руководимой им кафедры наряду с учеными зарубежных вузов (Н.И.Пак, С.И. Кабанихиным (Россия) и др.) он обсуждал вопросы и работал в тесном контакте с известными учеными-педагогами с мировым именем: академиком У.М. Султангазыным (НАН РК), академиком Ш.С. Смагуловым (КазНУ им.Аль-Фараби), академиком М.О. Отельбаевым, профессорами Н.Т. Темиргалиевым, А.Ш. Шарипбаевым (ЕНУ им. Гумилева) и др. С их участием были организованы и проводились научные семинары для сотрудников, студентов, магистрантов и PhD докторантов КазНПУ им.Абая.

На руководимой Бидайбековым Е.Ы. кафедре работает творческий коллектив, составляющий ядро кафедры, члены которого являются специалистами в области обратных задач математической физики, информатики и информатизации образования. По сути дела подавляющее большинство членов кафедры являются его учениками. Много сил и энергии он отдает подготовке высококвалифицированных кадров и развитию информатизации образования и науки в Республике Казахстан. Благодаря неустанному труду и преданности научно-педагогической работе он на личном примере передает своим ученикам традиции и опыт, заложенные учеными мирового уровня.

На протяжении многих лет Бидайбеков Е.Ы. являлся председателем диссертационных советов при КазНПУ им. Абая на соискание ученой степени кандидата и доктора педагогических наук по специальности 13.00.02 «Теория и методика обучения и воспитания (информатика)». Руководил научными работами аспирантов, докторантов и стажеров. Под его руководством защищены 15 докторских диссертаций, в том числе 4 диссертации доктора PhD и 31 кандидатские диссертации, из них 4 – по математическим специальностям, а остальные по специальности 13.00.02 «Теория и методика обучения и воспитания (информатика)». На данный момент является руководителем ряд диссертационных работ PhD докторантов по методике обучения информатике и информатизации образования, является председателем диссертационного совета по защите диссертаций на присуждение степени доктора философии (PhD) по группе специальностей 6D011100-Информатика, 6D060200-Информатика.

Бидайбеков Е.Ы. поддерживает тесные связи с университетами Москвы, Красноярска, Омска, Новосибирска и других городов СНГ и Республики Казахстан, где регулярно выступает с научными докладами. Он принимает активное участие в научных семинарах и конференциях Республиканского и Международного значения, является постоянным участником Конгресса конференции «Информационные технологии в образовании (ИТО)» (г. Москва). Свои научные работы публикует в международных (центральных) научных изданиях и сборниках Республики Казахстан, стран СНГ и дальнего зарубежья. Список опубликованных научных трудов Есена Ыкласовича включает более 600 наименований, 71 из них составляют монографии, учебники и учебно-методические пособия. Немало научных его статей опубликовано в рейтинговых журналах с высоким импакт-фактором.

Многогранны интересы профессора Е.Ы. Бидайбекова.

Заметна его редакторская деятельность как члена редакционной коллегии ряда журналов, в числе которых республиканский научно-методический педагогический журнал «Информатика. Физика. Математика» (на казахском языке), научно-методический журнал «Педагогика и психология» (КазНПУ им.Абая), научно-методический журнал «Вестник МГПУ», серия «информатика и информатизация образования» (г. Москва), а также как заместителя главного редактора научно-методического журнала «Вестник КазНПУ им. Абая» (серия «физико-математические науки»).

Бидайбековым Е.Ы. разработаны элективные курсы «Обратные задачи для дифференциальных уравнений», «Численные методы решения обратных задач», «Информатизация образования и проблемы обучения», «Численные методы» и др., которые включены в учебный план и по ним подготовлено не одно поколение молодых специалистов физико-математического факультета Казахского национального педагогического университета им.Абая. Разработаны также курсы для системы послевузовской подготовки научно-педагогических кадров по информатике и информатизации образования, в числе которых «Организация и проведение педагогических исследований», «Научно-педагогические аспекты и методическая система обучения информатике и информатизации образования» и др.

Кроме того, им внесен целый ряд важных предложений по совершенствованию курсов информатика, численные методы, методика преподавания информатики, а также по использованию современных информационных и коммуникационных технологий в учебно-воспитательном процессе. При чтении лекций студентам, магистрантам, PhD докторантам по разработанным курсам им активно используются современные цифровые образовательные технологии.

Вместе с чтением лекций, профессор Бидайбеков Е.Ы. руководит курсовыми, выпускными работами бакалавров, магистерскими и докторскими диссертациями. Под его руководством наряду с докторскими и кандидатскими диссертациями, защищено свыше 30 магистерских диссертаций и огромное количество выпускных квалификационных работ студентов.

Бидайбеков Е.Ы., наряду с учебно-воспитательной работой, ведет большую научно-организаторскую работу. Он руководит научными семинарами по обратным задачам математической физики, а также по информатизации образования и проблемам обучения, имеющий огромное значение в подготовке высококвалифицированных кадров в области информатизации образования.

Кроме того, в плане научно-исследовательской работы им ведутся исследования и в области математического моделирования и вычислительного эксперимента, как важнейшего раздела информатики, а также в области обратных задач математической физики. Им получены важные результаты по обратным задачам магнитотеллурического зондирования (МТЗ).

Профессор Бидайбеков Е.Ы. активно участвует и в общественной работе института и университета. Долгие годы являлся ответственным секретарем приемной комиссии, возглавлял жюри предметных олимпиад среди школьников, а также многочисленных конкурсов научных проектов школьников и учителей республики. Был председателем жюри I-го Республиканского конкурса «Алтын диск» учителей информатики общеобразовательных, профессиональных школ, лицеев и колледжей. Есен Ыкласович с большой ответственностью относится ко всем поручениям ректората, пользуется заслуженным авторитетом среди сотрудников и учащихся университета, а также среди научно-педагогической общественности Республики Казахстан и России.

Е.Ы.Бидайбекова отличают высокая эрудиция, компетентность и требовательность в сочетании с добрыми человеческими качествами, простотой и демократичностью.

Его заслуги в развитии отечественной науки и подготовке высококвалифицированных кадров отмечены многочисленными грамотами и медалями.

В 1995 году Есен Ыкласович был награжден знаком «Отличник образования РК».

В 1998 году был награжден Почетной грамотой Министерства образования, культуры и здравоохранения РК за безупречный творческий труд в системе образования республики, за достигнутые результаты обучения и воспитания подрастающего поколения.

В 2002 году был награжден Почетной грамотой АГУ им. Абая в честь 11-й годовщины Независимости РК.

В 2004 году был награжден знаком Министерства образования и науки РК «Почетный работник образования РК».

В 2008 году был награжден двумя медалями, значком и грамотой:

- «Қазақстан Республикасының ғылымын дамытуға сіңірген еңбегі үшін»,
- «Қазақстан Республикасының білім беру ісінің құрметті қызметкері»,
- значком Павлодарского государственного университета имени С.М. Торайгырова,
- награжден грамотой к 80-летию юбилею КазНПУ имени Абая.

В 2012 году Ассоциация ВУЗов РК наградила медалью им. А. Байтурсынова за плодотворный труд в написании учебников нового поколения, отвечающих современным стандартом образования «Лучший автор».

В 2013 году был награжден тремя медалями, грамотой и значком:

- медаль от Европейской научно-промышленной палаты за большой вклад в информатику и образование;
- Gold medal for exceptional «Achievements» (Brussels, Belgium);
- медаль КазНПУ имени Абая «Айрықша еңбегі үшін»;
- грамотой за активное участие в I Международной научной конференции «Интеллектуальные, информационные и коммуникационные технологии – средства осуществления III-ей индустриальной революции в свете стратегии Казахстан-2050»;
- значком за активное участие в IX Всемирном Исаак конгрессе (г.Краков, Польша).

В 2014 году Ассоциацией вузов РК награжден медалью им. А. Байтурсынова за плодотворный труд в написании учебников для вузов.

В 2015 году был награжден «Қорқыт Ата атындағы Алтын медаль», Кызылординский государственный университет имени Коркыт Ата, юбилейной медалью «Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетіне 80 жыл» за вклад в развитие университета.

2015 году награжден орденом «Құрмет».

В 2016 году был награжден тремя медалями КазНПУ им. Абая «Үздік ұстаз» и «Ахмет Яссауидің 850 жылдығы» международной организации ЮНЕСКО.

2018 г. ознаменовался награждением Есена Ыкласовича юбилейной медалью «Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетіне 90 жыл» за вклад в развитие университета.

В 2007 и 2012 годах Бидайбеков Е.Ы. был удостоен звания «Лучший преподаватель ВУЗа» за год.

Безграничны творческие замыслы Бидайбекова Е.Ы. и он умело увлекает ими своих коллег. Это человек широкой натуры с оптимистическим взглядом на жизнь. Его отличают незаурядный ум, талант ученого, организатора, выдающиеся творческие способности, неиссякаемая энергия, активная жизненная позиция, трудолюбие, чувство ответственности – эти прекрасные человеческие качества снискали ему уважение и признательность. Есен Ыкласович женат, имеет троих детей, четырех внуков. Интересно заметить, что он прекрасно поет, танцует, играет на музыкальных инструментах. Свой юбилей профессор Бидайбеков Е.Ы. встречает в расцвете сил, он полон энергии для общественной деятельности. Потенциал его планов, перспективных идей далеко не исчерпан, и он его потратит на благо своего народа, своих продолжателей – учеников.

A BRIEF SKETCH OF SCIENTIFIC, PEDAGOGICAL AND SOCIAL ACTIVITY OF PROFESSOR YESSEN YKLASOVICH BIDAIBEKOV

A talented pedagog of higher school renowned in scientific spheres, a specialist in the field of inverse problems of mathematical physics, also in the field of theory and methodology of teaching computer science and informatization of education Yessen Yklasovich Bidaibekov was born on 2 October, 1945 in the village Akkum of Talas district of Zhambyl region in the family of a school teacher, participant of the Great Patriotic War Abyldash Nysanbekov, who devoted all his live to public education, and worked for many years as a school director.

The beginning of Y.Y. Bidaibekov's scientific way is connected with Kazakh state university named after S.M. Kirov. In 1961 after leaving Karatau boarding school of Zhambyl region with medal he entered mechanics and mathematics faculty of Kazakh state university (KazSU) named after S.M. Kirov and in 1967 graduated from it. Before entering the postgraduate study, he worked as a mathematician-programmer in laboratory of computing mathematics (CM) chair of the same university. In 1970 he entered a postgraduate study within CM chair and was sent to Computing centre of Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (SB RAS), where under supervision of correspondent-member of the Russian academy of sciences V.G. Romanov worked on candidate thesis, related to inverse problems of mathematical physics, Yessen Yklasovich started to work on them being research student of academician M.M. Lavrentyev.

Since that time his cooperation with the scientists of Siberian Branch of the Academy of Sciences of the USSR had started, a meeting with them played decisive role in his scientific-research activity. Many years of cooperation with distinguished scientists as M.M. Lavrentyev, V.G. Romanov and others, with most of whom he still supports close contact, contributed to the formation of his personality and the formation as a scientist, gaining communication skills with people of scientific and pedagogical sphere. He was formed as a scientist in the full force of his talent organizer of science in higher education.

Y.Y. Bidaibekov's scientific, and scientific and pedagogical outlook was formed under the influence of well-known Russian and Kazakh scientists-teachers such as Ibrashev Ch.I., Irkegulov Sh.T., Umbetzhonov D.U., Kasymov K.A., Sultangazin U.M., Kubesov A.K., Zhanbyrbayev B.S., Shalbayev E.B. and others. They influenced on his scientific and creative pedagogical activity. Bidaibekov Y.Y. still reminisces with deep respect and gratitude his all preceptors.

After graduating the postgraduate study till 1984 his work activity was connected with Kazakh state university named after S.M. Kirov. He worked as a senior lecturer, then as an associate professor in the chair of mathematical provision of IBM, later he worked in applied analysis chair of mechanics and mathematics faculty.

In 1975 he brilliantly defended his candidate thesis entitled «About uniqueness of inverse problems solution for some quasi-linear equations of hyperbolic type».

Yessen Yklasovich - a talented science organizer, he gathered around himself a lot of pupils, who have continued the research in the field of inverse problems of mathematical physics. Bidaibekov Y.Y. successfully combines hard scientific work with fruitful pedagogical and organizing activity.

Since 1984 to the present time Bidaibekov Y.Y. has been working in KazNPU named after Abai. At first, he was an associate professor of computing mathematics and differential equations chair of mathematics and physics faculty, since 1985 - a head of the same chair, which later was renamed computer science and applied mathematics chair. Since 2010 head of the computer science and informatization of education chair at the Institute of magistracy and PhD doctorate of KazNPU named after Abai, which was later renamed computer science, mathematics and informatization of education chair. Nowadays since 2014 he is a head of computer science and informatization of education chair of the Institute of mathematics, physics and informatics.

Since 1985 he has been carrying out an extensive work on the improvement of scientific and organizational activities and mobilizing his colleagues to solving of actual problems related to the theory and methodology of teaching computer science, as well as the introduction of new information and communication technologies in education. He is considered to be one of the initiators of opening new specialties at physics and mathematics faculty: «computer science and computerization manager», «computer science and English», «computer science and economics», «computer science and information protection». Curricula on the given specialties were developed and introduced under his direct participation.

On his initiative, new educational programs have been developed and introduced into the educational process in all specialties of the department:

– bachelor: B011-Training of Informatics teachers (6B01507-Informatics, 6B01508-Informatics in English, 6B01509-Informatics and Robotics), B057-Information technologies (6B06101-Informatics, 6B06102-Information systems, 6B0610-Mathematical and computer modelling), B056-Mechanics (6B05402-Mechanics of Machines and Robotics), B064- Mechanics and Metalworking (6B07106-Instrument Engineering);

– master's study: M012-Training of Informatics teachers (7M01503-Informatics); M094-Information technology (7M06101-Informatics, 7M06102-Information systems), (7M01405-Technology and Robotics),

– doctoral study: 8D012- Training of Informatics teachers (8D01507 – Informatics), 8D061-Information technology (8D06101-Informatics, 8D06102-Information systems), 8D01405 – Technology and Robotics.

An elective course «Digital Technologies in Education» has been developed and introduced for all pedagogical specialty students of Abai KazNPU.

With his characteristic energy and enthusiasm he embodied in his life the idea of creating the Centre of Informatization of Education (CIE) at KazNPU named after Abai. Under his supervision the CIE achieved real results on ensuring the learning process of KazNPU named after Abai modern information and communication technologies, on development and implementation in the educational process of educational software. Due to his skillful organizational work various scientific developments were successfully performed on the base of CIE.

He is an initiator of creating of the International scientific laboratory of informatization of education problems and educational technologies, STEM-park, as well as al-Farabi educational center under the department of Informatics and Informatization of Education.

His activities in the field of informatization and digitalization of education are received recognition and fame not only in Kazakhstan, but also abroad.

In 1996 Bidaibekov Y.Y. was elected as an actual member of the Russian academy of informatization of education (RA IO). As a result of many years of fruitful work in this direction in 1998 at the Institute of general and secondary education of Russian education (Moscow, RF) he brilliantly defended his doctoral thesis entitled «The development of methodical system of training to computer science of experts of the structures combined with computer science at universities of the Republic of Kazakhstan» and was recertified to Higher Attestation Commission of the RK in 2004. Since 2011 he is an actual academician of the International academy of informatization of education (IAIO).

In 1985-87 he took an active part in forming the content and methodology of teaching school course «Foundations of computer science and computing machine» in the Republic of Kazakhstan, he became a special editor of translation of trial guides into Kazakh for the learners and teaching manuals for teachers, prepared under the editorship of A.P. Ershov, V.M. Monachov, such as: «Informatika men esepteuish tehnika negizderi» (in 2 parts), «Informatika men esepteuish tehnika negizderin okytu» (in 2 parts). As a special editor he not only followed the reliability of scientific and methodological level of the translation, but also established and implemented terminology in Kazakh on computer science, providing input of a new discipline in secondary schools of the Republic of Kazakhstan.

Yessen Ykласovich deals with not only translation, but also he is one of the authors of study guides and manuals. Among his first works are: «Matematiko-informatsionnyye tekhnologii v teorii i praktike obucheniya», «Matematicheskoye modelirovaniye i chislennyye metody. Vvedeniye», also in Kazakh: «EVM kalay zhumys isteydi», «MSX-BASIC-pen Algashky tanyсу» (in 3 parts), «Informatika bastamalary» (algoritmdеu), «Logikalyk bagdarlamalau» (Prolog - B), «Vektorlyk algebra», «Top, sakina zhane oristerdin kasiyetteri» and many others. All of them are still relevant and popular nowadays.

Nowadays a work in this direction is effectively developing on the base of the chair managed by Bidaibekov Y.Y. Manuals for students, teaching manuals for teachers and students are actively developing and publishing, program and pedagogical means (PPM) in support the teaching of computer science in schools and pedagogical universities are developing and introducing. A matter of the development and adaptation of pedagogical program means for national schools is highlighted as one of the key ones and he pays particular attention to them.

Among a lot of PPM developed under professor Y.Y. Bidaibekov's supervision his one of the first works - «Yazykovaya sreda» PPM is should be noted. In 1994 at the republican exhibition-fair it was awarded the diploma of the first degree and was recommended for use in education system of the Republic of Kazakhstan.

The main directions of Y.Y. Bidaibekov's scientific and teaching, and creative activity are related to research in the field of informatization and digitalization of education and science and related to it problems of education on various levels of education, also training of scientific and pedagogical staff on computer science and informatization of education.

Yessen Yklasovich is known as one of the founders of computerization of public education of the Republic of Kazakhstan. He created one of the strongest Kazakh scientific schools in the field of informatization of education and science, and his students occupy leading management positions in the field of education and science from university teachers to rectors, ministers of education.

The following his works are considered to be an important step in founded by him Kazakh scientific school of informatization of education: «Informatizatsiya obrazovaniya v Kazakhstane», «Podgotovka spetsialistov sovmeshchennogo po informatike profilya v respublike Kazakhstan», «Informatsionnoye integrirovaniye i analiz obrazovatel'noy oblasti v razrabotke elektronnykh sredstv obucheniya», «Razrabotka i ispol'zovaniye obrazovatel'nykh elektronnykh izdaniy i resursov», «Informatizatsiya obrazovaniya i problemy obucheniya», «Informatikany okytu adistemesi», «Chislennyye metody», «Sandyk adister», «Bazy dannyykh i informatsionnyye sistemy», «Malimetter kory zhane akparattyk zhuyyeler», «Nauchno-metodicheskiye osnovy podgotovki magistrantov-matematikov k profil'nomu obuchenyu», «Nauchno-metodicheskiye osnovy podgotovki magistrantov informatiko-matematicheskikh spetsial'nostey k upravlencheskoy deyatel'nosti v usloviyakh informatizatsii obrazovaniya», «Metodicheskiye osnovy i tekhnologii sozdaniya elektronnykh obrazovatel'nykh resursov dlya smeshannoy modeli obucheniya magistrantov i doktorantov v pedvuzakh», «Teoriya i metodika ispol'zovaniya tekhnologiy smeshannogo obucheniya pri podgotovke magistrantov v pedvuzakh», «Akparattyk madeniyet negizderi «Balbobek akparat aleminde» ushinshi synypka arnalgan zhymys dapteri», «Informatika. Balalarga arnalgan entsiklopediyalyk anyktamalyk», «Ispol'zovaniye sredstv informatsionno - kommunikatsionnykh tekhnologiy v matematicheskoy obrazovaniy», «Razvitiye pedagogicheskikh kommunikatsiy v usloviyakh distantsionnogo obucheniya» and etc.

Yessen Yklasovich is a scientific supervisor of a number of state budget financed topics related to informatization of education in Kazakhstan. «Multimedia training program on computer science» in Kazakh developed by him within one of the projects is very popular in the republican schools.

Study and program-methodical materials on the courses of computer science, applied and computing mathematics, informatization of education developed by Y.Y. Bidaibekov within the projects are considered to be significant contribution to the teaching methodology in higher education institutions, especially in pedagogical higher education institutions. He published several monographs and a number of teaching materials on the training issues of the given basic and special courses in case of informatization of education.

Under Y.Y. Bidaibekov's supervision a series of *«pedagogical computer science»* is prepared to publish with purpose to ensure learning-methodological literature and other disciplines of subject preparation of future computer science teachers. At the present time guides on computer science in Russian and Kazakh, on methodology of teaching computer science, informatization of education, numerical methods, various chapters of information technologies, programming and etc. have been already prepared and published. The first study guide within the countries of the Commonwealth of Independent States (CIS) on systematic course «Metodika prepodavaniya informatiki» for students - future computer science teachers is among the translations into Kazakh edited by Y.Y. Bidaibekov.

Learning, and program and methodical materials on the courses of computer science, applied and computing mathematics, informatization of education developed by Y.Y. Bidaibekov and his students, of course, are considered to be an intellectual heritage for Kazakhstan pedagogical community.

At the present time Yessen Yklasovich's research activity is directed to the realization of postgraduate education program, also to training scientific and pedagogical staff in the field of computer science, mathematics and informatization of education in the system of postgraduate education. Yessen Yklasovich as a pedagog-researcher pays particular attention to issues of the fundamentalization of the content of subject training of magistrands and PhD doctoral students, the development of the methodical system of their training theoretical basis of computer science, computing computer science, information modeling, also the methodology of teaching computer science and informatization and digitalization of education and science.

The research under supervision of the professor Y.Y. Bidaibekov conducted over the past several years is devoted to study al-Farabi's mathematical heritage and introduction it to modern

mathematics education. Yessen Yklasovich is a supervisor of the scientific project «Mathematical heritages of al-Farabi in conditions of modern education» financed by the Ministry of education and science of the RK.

The received results during conducting the research were demonstrated the world scientific community in pedagogical university of Cracow (Poland, 2013), at the IX International ISAAC Congress (Poland, 2013), in Washington university (the USA, 2013), in Texas university (Austin, Texas, the USA, 2013), in Tamagawa university (Tokio, Japan, 2013), in the institute of mathematics and computer science of Moscow state pedagogical university (Moscow, Russia, 2013) and published in the leading scientific-methodical journals.

He repeatedly has appeared in the media in Kazakhstan and in Russia on relevant issues of education and science, training of scientific and pedagogical staff. He published an article «Informatika omir manine ainala bastady» in «Egemendi Kazakhstan» newspaper. He has spoken on Kazakh radio programs «Bilim kokzhiegi» with the message «Computer panin okytu zhane onyn adistemelerin zhetildiru maseleleri» and «Shygys zhuldyzdary» with report «al-Farabidin matematikalyk muralaryn bugingi bilim beru zhuyesine paydalanu», also he has made a speech on TV program «Vesti» (Russia, Yoshkar-Ola).

Being a head of the chair Bidaibekov Y.Y. shows organizational skills, ability to think creatively, to be aware of the new education system, which is currently undergoing big changes. Software and hardware systems of automation study and non-study activities of the university, the curricula of multilevel training in new specialties and courses of computer science and informatization of education for all specialties of KazNPU named after Abai have been developed, successfully introduced on his initiative and direct participation. Yessen Yklasovich always took and takes an active part in the development of concepts and programs of informatization of education of the RK, also in the development of state education standards of the RK and curricula for the system of multilevel training of future computer science teachers: bachelors, magistrands and PhD doctoral students.

A work of the chair's head requires a huge effort. In order to improve the training quality of qualified computer science teachers, choice of main directions of research, and training and methodological work of managed by him chair together with scientists from foreign universities (Pack N.I., Kabanikhin S.I. (Russia) and etc.) he discussed issues and worked closely with known world scientists-pedagogs: an academician Sultangazin U.M. (NAS RK), an academician Smagulov Sh.S. (KazNU named after al-Farabi), an academician Otelbayev M.U., professors Temirgaliyev N.T., Sharipbayev A.Sh. (Gumilyov ENU) and others. Scientific seminars with their participation have been organized and conducted for the staff, students, magistrands and PhD doctoral students of KazNPU named after Abai.

A creative staff works at the chair managed by Bidaibekov Y.Y., they form the core of the chair, whose members are specialists in the field of inverse problems, informatization of education. In fact the most members of the chair are his students. A lot of effort and energy he gives to training highly trained professionals and the development of informatization of education and science in the Republic of Kazakhstan. Due to tireless work and dedication to research and teaching work, he on a personal example transfers the tradition and experience to his students, which were founded by the scientists of international standards.

Over the years Bidaibekov Y.Y. was a chairman of the dissertation council in KazNPU named after Abai on competition of a scientific degree of the candidate and doctor of pedagogical sciences on 13.00.02 «Theory and methodology of teaching and education (computer science)» specialty. He supervised the work of graduate students and research fellows. 15 doctoral theses, including 4 PhD doctoral theses and 31 candidate theses, among them 4 - on mathematical specialties, the rest - on 13.00.02 «Theory and methodology of teaching and education (computer science)» specialty were defended under his supervision. At this moment he supervises a number of PhD doctoral theses on the methodology of teaching computer science and informatization of education, he is a chairman of the dissertational council on defense of thesis for award of a degree of Doctor of Philosophy (PhD) in 6D011100-Computer Science, 6D060200-Coomputer Science specialties.

Bidaibekov Y.Y. keeps close contact with the universities of Moscow, Krasnoyarsk, Omsk, Novosibirsk and other cities of the CIS and the Republic of Kazakhstan, where regularly gives scientific reports. He takes an active part in scientific seminars and conferences of the Republican and International meaning, is a constant participant of the Congress of the conference «Information technologies in education (ITE)» (Moscow). He publishes his scientific works in international (central) scientific editions and collection of the Republic of Kazakhstan, countries of the CIS and far abroad. The list of Yessen Yklasovich's published scientific works includes more

than 600 titles, almost 71 of them are monographs, textbooks and guides. Many of his scientific articles have been published in journals with high ranking impact factor.

The interests of the professor Bidaibekov Y.Y. are multifaceted.

Noticeable his editorial activities as a member of the editorial board of the republican scientific-methodical pedagogical journal «Computer science. Physics. Mathematics» (in Kazakh), scientific-methodical journal «Pedagogics and psychology», scientific-methodical journal «Bulletin of MCPU», a series of «Computer science and informatization of education» (Moscow), as well as a deputy editor of scientific-methodical journal «Bulletin of KazNPU named after Abai» a series of physics and mathematics sciences.

Special courses such as «Inverse problems for differential equations», «Numerical methods of solving inverse problems» and etc. have been developed by Bidaibekov Y.Y., they are included in the curriculum and not one young generation of specialists of physics and mathematics faculty of Kazakh national pedagogical university named after Abai have been trained on them. Also, the courses for the system of postgraduate training of scientific and pedagogical staff on computer science and informatization of education, including «Organization and conducting pedagogical research», «Scientific and pedagogical aspects and methodical system of training computer science and informatization of education» and etc. have been developed.

In addition, he introduced a number of important proposals to improve courses of computer science, numerical methods, methodology of teaching computer science, also to use new information and communication technologies in teaching and educational process. Lectures on numerical methods, inverse problems for differential equations, computer science and methodology of its teaching, special courses of the elected chapters of mathematical modeling and calculating experiment, informatization of education as directions of science and training of teaching staff have been developed and given by him for students, magistrands, PhD doctoral students using modern digital educational technologies.

Also, professor Bidaibekov Y.Y. supervises course, final works, and masters' and doctoral theses. Along with doctoral and candidate theses more than 30 master's theses and a lot of final qualifying works of students were defended under his supervision.

Bidaibekov Y.Y. in addition to teaching and educational work conducts a big scientific and organizing work. He supervises the seminars on inverse problems of mathematical physics, also on informatization of education and training issues which have meaning in training highly trained staff in the field of informatization of education.

Also, he conducts the research in the field of mathematical modeling and calculating experiment as one of the most important sections of computer science, also in the field of inverse problems of mathematical physics. He obtained important results in the inverse problems of magnetotelluric sounding (MTS).

Bidaibekov Yessen Yklasovich gives lectures on inverse problems, informatization of education, organizing and planning of research work, special course for graduate students and magistrands.

Professor Bidaibekov Y.Y. takes an active part in public work of the institute and the university. For many years he was an executive secretary of the selection committee, headed by a jury of subject Olympiads among schoolchildren, as well as numerous competitions of scientific projects of pupils and teachers of the republic. He was a chairman of the jury of the I republican competition «Altyn disc» for computer science teachers of secondary and vocational schools, lyceums and colleges. Yessen Yklasovich with great responsibility applies to all orders of administration, enjoys a well-deserved reputation among staff and students, as well as among the scientific and educational community of the Republic of Kazakhstan and Russia.

Y.Y. Bidaibekov is characterized by high knowledge, competence and rigor combined with good human qualities, simplicity and democratic.

His merits in the development of national science and training of highly trained professionals were appreciated with many diplomas and medals.

In 1995 Yessen Yklasovich was awarded the breastplate «Excellence in Education area of the RK».

In 1998 he was awarded Honour diploma for perfect creative work in the republic education system, for achieved learning and bringing results of young generation by the Ministry of education, culture and healthcare of the RK.

In 2002 he was awarded Honour diploma of ASU named after Abai in honour of 11th anniversary of the Independence of the RK.

In 2004 he was awarded the breastplate of the Ministry of education and science of the RK «The honorable education worker of the RK».

In 2008 was awarded two medals, breastplate and diploma:

- «For the development of science of the Republic of Kazakhstan»,
- «The honorable education worker of the RK»,
- the breastplate of S.Toraighyrov Pavlodar state university,
- was awarded the diploma dedicated to the 80th anniversary of KazNPU named after Abai.

In 2012 was awarded the medal named after A.Baitursynov «The best author» for work in writing new textbooks which meet modern standards of education by the Association of HEIs of the RK.

In 2013 was awarded three medals, diploma and breastplate:

- the medal of European scientific-industrial chamber for a huge contribution to computer science and education,
- «Gold medal for exceptional «Achievements»» (Brussels, Belgium),
- the breastplate «Ayryksha yenbegi ushin» KazNPU named after Abai;
- the diploma for an active participation in the I International scientific conference «Intellectual Information and Communication Technologies as a Tool for Realization of the third Industrial Revolution within the framework of the Kazakhstan-2050 Strategy»,
- the breastplate for an active participation in the IX International ISAAC Congress (Krakow, Poland).

In 2014 he was awarded the medal named after A.Baitursynov for an effective work in writing textbooks for higher education institutions by the Association of HEIs of the RK.

In 2016 Yessen Bidaibekov was awarded two medals «Üzdik ustaz» Abai KazNPU and «Axmet Yassawıdın 850 jıldıǵı», UNESCO. In 2018 he was awarded the jubilee medal «Abay atyndagy Kazakh ulttyk pedagogical university 90 zhyl» for his contribution to the development of the university.

In 2007 and 2012 Bidaibekov Y.Y. was awarded the status «The best lecturer of HEI» of the year.

Bidaibekov's creative ideas are limitless and he skilfully attracts their colleagues. This is a man with broad nature optimistic outlook on life. He is distinguished by outstanding intellect, talent of the scientist, organizer, outstanding creative abilities, inexhaustible energy, an active position in life, hard working, sense of responsibility - these wonderful human qualities earned him the respect and gratitude. Yessen Yklasovich is married and has three children, four grandchildren. It is interesting to note that he sings very well, dances, plays musical instruments. His own anniversary professor Bidaibekov Y.Y. meets in his prime, he is full of energy for social activities. The potential of his plans, promising ideas is far from exhausted, and he will spend it for the good of his people, his followers - students.

Е.Ы. Бидайбековтың ғылыми жетекшілігімен орындалған докторлық және кандидаттық диссертациялар

Докторские и кандидатские диссертации, выполненные под научным руководством Е.Ы.Бидайбекова

Doctoral and candidate theses executed under scientific supervision of Y.Y. Bidaibekov

**Докторлық диссертациялар
Докторские диссертации
Doctoral theses**

1. Балыкбаев Т.О. *Теоретико-методологические основы информационной модели формирования студенческого контингента вузов* (специальность 13.00.01 – общая педагогика, история педагогики и образования, этнопедагогика; 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика)). – Алматы, 2003.
2. Ахметов Б.С. *Научно-методические основы моделирования информационной образовательной среды вуза* (специальность 05.13.10 – управление в социальных и экономических системах) – Алматы, 2007.
3. Нурбекова Ж.К. *Фундаментальное и опережающее обучение программированию студентов по специальности «информатика»* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика, информатизация системы образования)) – Алматы, 2007.
4. Усенов С.С. *Теоретико-методические основы применения и оценки качества электронных ресурсов для обучения информатике в вузе* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика, информатизация образования)) – Алматы, 2009.
5. Қасқатаева Б.Р. *Болашақ математика мұғалімін кәсіби дайындауда оның әдістемелік құзырлығын қалыптастыру.* (специальность 13.00.08 – теория и методика профессионального образования) – Алматы, 2009.
6. Камалова Г.Б. *Совершенствование обучения вычислительной информатике как фактор развития системы подготовки учителей информатики* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика, информатизация образования)) – Алматы, 2010.
7. Мухамбетжанова С.Т. *Біліктілікті арттыру жүйесінде педагогтардың ақпараттық-коммуникациялық құзырлығын қалыптастырудың ғылыми-әдістемелік негіздері* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика, информатизация образования)) – Алматы, 2010.
8. Нурбеков Б.Ж. *Теоретико-методологические основы формирования профессиональной компетентности преподавателей по дистанционному обучению* (специальность 13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (информатизация начального, среднего и высшего системы образования) – Алматы, 2010.
9. Абдраимов Д.С. *Развитие системы подготовки преподавателей к управленческой деятельности в условиях информатизации технического и профессионального образования* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика, информатизация образования)) – Алматы, 2010.
10. Абдиев К.С. *Формирование ИТ-компетентности как основа подготовки будущих специалистов-статистиков* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика, информатизация образования)) – Алматы, 2010.
11. Алдияров К.Т. *Интеграция обучения информатике и общетехническим дисциплинам в системе технического и профессионального образования в Республике Казахстан* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика)) – Москва, 2012.

Кандидаттық диссертациялар
Кандидатские диссертации
Candidate theses

1. Смагулов Е.Ж. *Математическое моделирование магнитотеллурических полей в анизотропных средах* (специальность 05.13.10 – применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях). – Алматы, 1992.
2. Гриншкун В.В. *Организация компьютеризированного обучения на базе иерархических структур данных* (специальность 13.00.02 – методика преподавания информатики). – Алматы, 1996.
3. Биярова А.А. *Макромоделирование национальной экономики с учетом научно-технического прогресса* (специальность 08.00.13 – экономико-математические методы). – Алматы, 1998.
4. Хакимова Т. *Методические и содержательные аспекты использования структурного подхода при изучении языков программирования студентами-математиками* (специальность 13.00.00.02 – теория и методика обучения математике; 13.00.02 – теория и методика обучения информатике). – Алматы, 1999.
5. Кожаметов С.Т. *Математико-методическое обеспечение обучения программированию на основе объектно-ориентированного подхода при подготовке специалистов по информатике* (специальность 13.00.00.02 – теория и методика обучения математике; 13.00.02 – теория и методика обучения информатике). – Алматы, 1999.
6. Нурбекова Ж.К. *Развитие системы вероятностно – статистической подготовки учащихся основной школы в условиях информатизации образования*. (специальность 13.00.00.02 – теория и методика обучения математике; 13.00.02 – теория и методика обучения информатике). – Алматы, 1999.
7. Талпақов Н.Ә. *Математикалық логика элементтері мен логикалық бағдарламалауды мектеп информатика курсында оқыту әдістемесі* (13.00.02 – математиканы оқытудың теориясы мен әдістемесі). – Алматы, 1999.
8. Камалова Г.Б. *Обратные задачи электродинамики, связанные с падением плоских волн* (специальность 01.01.02 – дифференциальные уравнения). – Алматы, 2001.
9. Усенов С.С. *Методика формирования понятийной базы общеобразовательных курсов информатики и математики* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения математике; 13.00.02 – теория и методика обучения информатике). – Алматы, 2001.
10. Рахимжанова Л.Б. *Формирование представлений методологии математического моделирования и вычислительного эксперимента* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика)). – Алматы, 2002.
11. Нурмуханбетова Г.К. *Информатика пәнін оқыту барысында студенттердің өзіндік жұмысын ұйымдастыру әдістемесін жетілдіру* (13.00.02.– теория и методика обучения и воспитания (информатика)). – Алматы, 2002.
12. Шекербекова Ш.Т. *Гуманитарлық бағыттағы жоғарғы сынап оқушыларына «мәліметтер қоры және оның қолданылуы» курсының оқыту әдістемесі* (13.00.02.– теория и методика обучения и воспитания (информатика)). – Алматы, 2003.
13. Ажибекова Ж.Ж. *Методика изучения способов представления информации в курсе информатики в медицинских вузах* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика)). – Алматы, 2003.
14. Акжолова А.Ж. *Восстановление параметров математических моделей процессов вытеснения нефти* (специальность 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплекс программ). – Алматы, 2003.
15. Абдулкаримова Г.А. *Методическая подготовка студентов университета к использованию средств информатики в начальной школе* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика)). – Алматы, 2003.
16. Сагимбаева А.Е. *Информатиканы оқыту барысында оқушылардың білімін бақылау әдістемесі* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика)). – Алматы, 2004.
17. Конева С.Н. *Развитие системы обучения информатике с использованием Интранет-технологий* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика)). – Алматы, 2004.

18. Орынбаева Ж.Р. *Профильная дифференциация обучения информатике в системе среднего профессионального образования* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика)). – Алматы, 2004.
19. Нұрбеков Б.Ж. *Гуманитарлық бағдарлы мектепте ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистика элементтерін оқытудың әдістемелік ерекшеліктері* (13.00.02 – оқыту және тәрбиелеу теориясы мен әдістемесі (математика)). – Алматы, 2004.
20. Абдыкеримова Э.А. *Компьютерлік модельдеудің негізінде мектеп физикасын оқытудың әдістемесі* (13.00.02 – оқыту және тәрбиелеу теориясы мен әдістемесі (физика)). – Алматы, 2004.
21. Аймукатов А.Т. *Методика обучения компьютерной графике и геометрическому моделированию в курсе информатики политехнического колледжа* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика)). – Алматы, 2007
22. Ибашова А.Б. *Методические основы обучения информатике учащихся первых двух лет начальной школы* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика)). – Алматы, 2007
23. Омарова С.А. *Методика обучения курсу информатики экономической ориентации на основе использования системы упражнений и задач* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика)). – Алматы, 2007
24. Дамекова С.К. *Совершенствование методики обучения будущих учителей информатики основам телекоммуникационных сетей с применением образовательного сайта* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика, информатизация системы образования)). – Алматы, 2008
25. Нугманова С.А. *Обучение теории параллельных вычислений будущих учителей информатики на основе системы упражнений и задач* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика, информатизация образования)). – Алматы, 2009.
26. Кошанова Г.Д. *Болашақ экономика саласы мамандарын информатикалық пәндерді білімді ақпараттандыру жағдайында оқытудың әдістемелік негіздері* (13.00.02 – информатиканы оқытудың теориясы мен әдістемесі (информатика)). – Алматы, 2009.
27. Турганбева А.Р. *Формирование профессиональной компетентности будущих учителей информатики на основе e-портфолио* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика, информатизация образования)). – Алматы, 2009.
28. Бостанов Б.Г. *Болашақ информатика мұғалімдеріне электрондық оқыту құралдарын жасау мен пайдалануды оқытудың әдістемелік негіздері* (13.00.02 – информатиканы оқытудың теориясы мен әдістемесі (информатика)). – Алматы, 2009
29. Закирова А.Б. *Методика разработки и использования электронных лабораторных работ по численным методам в подготовке будущих учителей информатики* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика, информатизация образования)). – Алматы, 2009
30. Скабаева Г. *Электронный учебник как средство повышения эффективности обучения при подготовке будущих специалистов профессионального обучения (на примере курса «Сельскохозяйственные машины»)* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика, информатизация образования)). – Астана, 2010
31. Туkenова Н.Е. *Использование мультимедиа в обучении основам баз данных при подготовке студентов по специальности «Информационные системы»* (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика, информатизация образования)). – Алматы, 2010.

PhD диссертации
PhD theses

1. Шармуханбет С.Р. *Методические основы подготовки педагогов к использованию приборов с удаленным доступом и виртуальных приборов как средства информатизации образования (на примере подготовки преподавателей физики) по специальности 6D011100 – Информатика.* – Алматы, 2013.
2. Әкімжан Н.Ш. *Совершенствование математической подготовки студентов посредством обучения решению обратных и некорректных задач в педагогическом вузе (специальность 6D010900-Математика).* – Алматы, 2018.
3. Аккасынова Ж.К. *Совершенствование профессиональной подготовки учителя информатики на основе международной кластерной модели обучения (специальность 6D011100-Информатика).* – Алматы, 2018.
4. Байдрахманова Г.А. *Обучение компьютерной графике будущих учителей информатики в условиях фундаментализации образования (специальность 6D011100-Информатика).* – Алматы, 2019.

ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ХРОНОЛОГИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШІ
Монографиялар, оқулықтар және оқу құралдары

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ
Монографии, учебники и учебные пособия

CHRONOLOGICAL INDEX OF WORKS
Monographs, textbooks and guides

1. Информатика және есептеуіш техника негіздері. Часть 1. (Перевод пробного учебного пособия). – Алма-Ата: Мектеп, 1985. – 80 с. (спец. редактор Е.Ы. Бидайбеков)
2. Информатика және есептеуіш техника негіздері. Часть 2. (Перевод пробного учебного пособия). – Алма-Ата: Мектеп, 1986. – 112 с. (спец. редактор Е.Ы. Бидайбеков)
3. Информатика және есептеуіш техника негіздері оқыту. Часть 2. (Перевод пробного учебного пособия). – Алма-Ата: Мектеп, 1986. – 192с. (спец. редактор Е.Ы. Бидайбеков)
4. Лабораторные работы по вычислительной математике. – Алма-Ата, 1987. – 52с.
5. Информатика және есептеуіш техника негіздерін оқыту. Часть II. (Перевод. Спец. редактор Бидайбеков Е.Ы.). – Алма-Ата: Мектеп, 1988.
6. ЭВМ қалай жұмыс істейді? (Перевод учебного пособия). – Алма-Ата: Мектеп, 1989.
7. MSX-BASIC-пен Алғашқы танысу. I-бөлім: (Студенттердің өзіндік жұмысына арналған әдістемелік құрал). – Целиноград, 1989 (совместно с А.С. Искаковой)
8. MSX-BASIC-пен Алғашқы танысу. II-бөлім: (Студенттердің өзіндік жұмысына арналған әдістемелік құрал). – Целиноград, 1989 (совместно с А.С. Искаковой)
9. MSX-BASIC-пен Алғашқы танысу. III-бөлім: (Студенттердің өзіндік жұмысына арналған әдістемелік құрал) – Целиноград, 1989 (совместно с А.С. Искаковой)
10. Информатика бастамалары (алгоритмдеу): Методикалық нұсқау. – Алма-Ата: РУМК, 1990 (совместно с А. Ниязбаевым, Е.У. Медеуовым)
11. Практикум на ПЭВМ Часть 1. Численные методы алгебры (совместно с М.А. Бектемесовым, В.С. Корниловым)
12. Практикум на ПЭВМ Часть 2. Численные методы алгебры (совместно с М.А. Бектемесовым, В.С. Корниловым)
13. Дневник производственной практики для студентов: (Методические рекомендации). – Алматы: АГУ им. Абая, 1996 (совместно с В.С. Корниловым)
14. Математико-информационные технологии в теории и практике обучения. Учебное пособие. – Алматы, 1996 (совместно с С.В. Рах, Шалбаевым Е.Б.)
15. Типовые программы по информатике и прикладной математике. Сборник № 49 (Для студентов университетов и педагогических институтов) /АГУ им. Абая. – Алматы: Республиканский издательский кабинет, 1996. (совместно с В.С. Корниловым, К.С. Абдиевым, М.А. Бектемесовым и др.)
16. Программа вступительного экзамена по курсу информатики: Учебно-методическое пособие. – Алматы: АГУ имени Абая, 1997 (совместно с К.С. Абдиевым)
17. Информатизация образования в Казахстане. Учебное пособие. – Алматы: АГУ им. Абая, 1998. – 26с.
18. Сандық әдістер пәнінен лабораториялық жұмыстар. Учебное пособие на казахском языке. – Алматы: АГУ им. Абая, 1998. – 50с. (совместно с М.М. Ерекешевой)
19. Термины информатики (англо-русско-казахский терминологический словарь). – Алматы: Білім, 1998. – 218 с. (совместно с Ш. Бяловым, С.Г. Григорьевым)
20. Логикалық бағдарламалау (Пролог-Б). Учебное пособие на казахском языке. – Алматы: Білім, 1998. – 102с. (совместно с С.Г. Григорьевым, Н.А. Талпаковым)
21. Подготовка специалистов совмещенного по информатике профиля в республике Казахстан (монография). – Алматы: АГУ имени Абая, 1988. – 122с.
22. Математическое моделирование и численные методы. Введение. Учебное пособие. – Алматы: АГУ им. Абая, 1998. – 81с. (совместно с В.С. Корниловым)
23. Информатика және математикалық статистика бастамалары. Методическое пособие. Алматы: АГУ им. Абая, 1999. (совместно с Ж.К. Нурбековой)
24. Информатика и средства информатики в начальной школе. Учебно-методическое пособие. – Алматы, 2002. – 80 с. (совместно с Г.А. Абдулкаримовой)
25. Упражнения и задачи для экономической информатики в среде Microsoft Excel. – Алматы, 2002. – 73с. (совместно с С.А. Омаровой)

26. Информационное интегрирование и анализ образовательной области в разработке электронных средств обучения. – Алматы, 2002. – 100с. (совместно с С.Г. Григорьевым, В.В. Гриншкун)
27. Информатикадан оқушылардың білімін бақылау және бағалау әдістемесі.// Әдістемелік құрал. – Абай атындағы ҚазҰПУ. Алматы, 2003. – 90б. (совместно с А.Е. Сагимбаевой, Ж.К. Нурбековой)
28. Тестовые задания по информатике. 1 часть. – Алматы: КазНПУ им. Абая, 2005. – 97с. (совместно с С.Н. Коневой, С.А. Омаровой, А.Н. Якуповой)
29. Тестовые задания по информатике. 2 часть. – Алматы: КазНПУ им. Абая, 2005. – 97с. (совместно с С.Н. Коневой, С.А. Омаровой, А.Н. Якуповой)
30. Информатика бойынша тестік бақылау. I-бөлім. – Алматы: КазНПУ им. Абая, 2005. (совместно с Б.Д. Сыдыковым, Ш.Т. Шекербековой, А.Е. Сагимбаевой, И.Т. Салгожа, А. Есбаевой)
31. Информатика бойынша тестік бақылау. II-бөлім.– Алматы: КазНПУ им. Абая, 2005. (совместно с Б.Д. Сыдыковым, Ш.Т. Шекербековой, А.Е. Сагимбаевой, И.Т. Салгожа, А. Есбаевой)
32. Теоретико-методологические основы разработки, мониторинга качества и экспериментальной апробации компьютерных учебно-методических комплексов нового поколения. – Алматы: КазНПУ им. Абая, 2005.– 146с. (совместно с Д.С. Абдраимовым, В.В. Гриншкун, Г.Б. Камаловой)
33. Internet/Intranet технологии в образовании. Учебное пособие. – Алматы: КазНПУ им. Абая, 2006. –145 с. (совместно с С.Н. Коневой, Г.А. Абдулкаримовой)
34. Создание и использование образовательных электронных изданий и ресурсов. Учебное пособие. – Алматы: «Білім», 2006 – 134с. (совместно с С.Г. Григорьевым, В.В. Гриншкун)
35. Методические основы измерения результатов обучения школьников по информатике. Монография. – Алматы: ТОО «Нур-Принт-75», 2007. – 152с. (совместно с Т.О.Балыкбаевым, Н.Ж.Ибрагимовой)
36. Обучение компьютерной графике и геометрическому моделированию в курсе информатики политехнического колледжа. Монография. – Алматы, 2008. – 174с. (совместно с А.Т. Аймукатовым)
37. Профильное обучение информатике в политехническом колледже. Монография. – Алматы, 2008. –192 с (совместно с Ж.Р. Орынбаевой)
38. Общая информатика. Учебник. Часть 1.– Алматы, 2008. – 406с. (совместно с К.М. Беркимбаевым, В.В. Гриншкун, Г.Б. Камаловой, Е.А. Киселевой)
39. Жалпы информатика: Оқулық. Iбөлім.– Алматы, 2008. – 364б. (совместно с К.М. Беркимбаевым, Ш.Б. Біләл, В.В. Гриншкун, Г.Б. Камаловой, Е.А. Киселевой)
40. Информатиканы оқыту теориясы мен әдістемесі. Оқу құралы. – Алматы, 2008. – 280б. (совместно с М.П. Лапчиком, К.М. Беркимбаевым, А.Е. Сагимбаевой)
41. Методические рекомендации по выполнению курсовой и дипломной работ по информатике. Учебно-методическое пособие. – Алматы, КазНПУ им. Абая, 2008.– 46с. (совместно с С.Н. Коневой)
42. Электрондық оқыту құралдарын жасау мен пайдалану. Оқу-әдістемелік құрал. – Алматы: Баспа «Әрекет-Принт», 2009. – 122б. (совместно с В.В. Гриншкун, Б.Г. Бостановым)
43. Мәліметтер қоры және ақпараттық жүйелер. Оқу құралы. – Алматы: Print-S, 2010. – 220б. (совместно с К.Е. Елубаевым, Ш.Т. Шекербековой)
44. Базы данных и информационные системы. Учебное пособие. – Алматы: Print-S, 2010. – 212с. (совместно с К.Е. Елубаевым, Ш.Т. Шекербековой)
45. Теоретика методологические основы (концепция) формирования информационной образовательной среды КазНПУ им Абая. Монография. – Алматы: КазНПУ им. Абая, 2010. – 140с. (совместно с С.Ж. Пралиевым, В.В. Гриншкун)
46. Компьютерлік желілер негіздері. Оқу құралы. – Алматы, 2010. – 119б. (совместно с Б.О. Смановым, С.Т. Мухамбетжановой, М.Т. Мелдебековой)
47. Компьютерлік желілер негіздері. Мұғалімдерге арналған әдістемелік құрал. – Алматы, 2010. – 33б. (совместно с Б.О. Смановым, С.Т. Мухамбетжановой, М.Т. Мелдебековой)
48. Основы параллельных вычислений. Учебное пособие – Алматы: Издательство MLD-GUL, 2010. – 126с. (совместно с Г.Б. Камаловой, С.А.Нугмановой)

49. Intel «Болашақ үшін оқыту». ХХІ ғасырдың ақпараттық және білім беру технологияларына кіріспе. Оқу құралы. – Алматы: Абай ат. ҚазҰПУ, 2010. – 163б. (совместно с Д.Н. Исабаевой, Н.Т. Ошановой)
50. Базы данных и информационные системы. Учебное пособие. – Алматы, 2011. – 212с. (совместно с К.Е. Елубаевым, Ш.Т. Шекербековой)
51. Мәліметтер қоры және ақпараттық жүйелер. Оқу құралы. – Алматы, 2011. – 220б. (совместно с К.Е. Елубаевым, Ш.Т. Шекербековой)
52. Теоретико-методологические основы подготовки педагогов к использованию информационно-коммуникационных технологий в условиях электронного обучения. Монография. – Алматы: КазНПУ им. Абая, 2012. – 144 с. (совместно с Г.Б. Камаловой, Е.А. Киселевой)
53. Ақпараттық мәдениет негіздері «Балбөбек ақпарат әлемінде» үшінші сыныпқа арналған жұмыс дәптері: Ақпараттық мәдениет негіздері «Балбөбек ақпарат әлемінде» Үшінші сыныпқа арналған жұмыс дәптері, Шымкент, 2013. – 58 бет (совместно с А.Б. Ибашовой, С.Т. Мухамбетжановой, Г.К. Нурмуханбетовой)
54. Методические основы и технологии создания и использования электронных образовательных ресурсов для сменной модели обучения магистрантов и докторантов в педвузах. Учебное пособие. Алматы, 2014. – 208с. (совместно с Г.Б. Камаловой, Е.А. Киселевой, Н.С. Баймулдиной, Б.Г. Бостановым)
55. Теория и методика использования технологий смешанного обучения при подготовке магистрантов и докторантов в педвузах. Учебное пособие. Алматы, 2014. – 122 с. (совместно с Г.Б. Камаловой, Е.А. Киселевой, Н.С. Баймулдиной, Б.Г. Бостановым)
56. Научно-методические основы подготовки магистрантов информатико-математических специальностей к управленческой деятельности в условиях информатизации образования. Монография. КазНПУ имени Абая. Алматы, 2014. – 200с. (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым)
57. Информатиканы оқыту әдістемесі. Оқулық, Алматы, 2014. – 588 с. (совместно с М.П. Лапчиком, Ж.К. Нурбековой, А.Е. Сағымбаевой, Г.С. Жарасовой, Н.Н. Оспановой, Д.Н.Исабаевой)
58. Білімді ақпараттандыру және оқыту мәселелері. Оқулық, Алматы, 2014. – 352 с. (совместно с В.В. Гриншкун, Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым, Д.Н. Исабаевой.)
59. Развитие педагогических коммуникаций в условиях дистанционного обучения. Методические рекомендации. – Алматы: Издательство «Ұлағат» КазНПУ им.Абая, 2015. – 62с. (совместно с Е.У. Медеуовым, Б.Р. Каскатаевой, Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым)
60. Использование средств информационно-коммуникационных технологий в математическом образовании. Учебное пособие. Алматы: Издательство «Ұлағат» КазНПУ им.Абая, 2015. – 143с. (совместно с Е.У. Медеуовым, Б.Р. Каскатаевой, Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым)
61. Численные методы. Учебник. – Алматы, 2015. – 428 с. (совместно с Г.Б. Камаловой)
62. Информатизация математического образования как фактор совершенствования подготовки будущего учителя математики к профильному обучению в школе. Монография. – Алматы: КазНПУ им. Абая, 2016. – 184 с. (совместно с Медеуовым Е.У., Камаловой Г.Б., Киселевой Е.А., Бостановым Б.Г.)
63. Профильное обучение математике в старших классах. Учебное пособие. – Алматы, 2016. – 216 с. (совместно с Камаловой Г.Б., Киселевой Е.А., Бостановым Б.Г.)
64. Methods of teaching computer science. - Textbook. – Almaty: 2016. -320 p. (совместно с Нурбековой Ж.К., Сағимбаевой А.Е., Закировой А.)
65. Mathematical modeling and numerical methods. - Textbook. -Almaty, 2016. – 416 p. (совместно с Камаловой Г.Б., Калиевой К.А.)
66. Әл Фарабидің тригонометриялық мұралары. Оқу-әдістемелік құрал. – Алматы: Абай атындағы ҚазҰПУ, 2016. – 166 б. (совместно с Камаловой Г.Б., Бостановым Б.Г., Убетбаевым К.У., Салгожа И.Т.)
67. Информатика: балаларға арналған энциклопедия. – Алматы: Альманах, 2016. – 470 б. (совместно с Исабаевой Д.Н., Шекербековой Ш.Т., Құрманғалиева Н.)
68. Анимациялы математика. Оқу құралы. – Алматы: Ұлағат, 2019. – 380 б. (совместно с Ларин С.В. Бостановым Б.Г.)
69. Оқытудағы робототехника. Оқу құралы. Алматы: Ұлағат, 2019. – 150 б.

70. Концепция цифровизация Казахского Национального педагогического университета имени Абая. КазНПУ им.Абая: Ұлағат, 2020. – 120 с. (совместно с Балыкбаевым Т.О., Ахметовым Б.С., Гриншкун В.В.)
71. Бидайбеков Е.Ы., Гриншкун В.В., Конева С.Н., Байдрахманова Г.А. Особенности обучения компьютерной графике учителей информатики в условиях фундаментального образования. Монография. – Актобе: «Принт», 2020. – 135 с.

Ғылыми мақалалары
Научные статьи
Scientific articles

1972

1. О единственности определения одного дифференциального оператора. // Сборник «Математические проблемы геофизики», вып. 3. – Новосибирск, 1972.

1973

2. Об одной обратной задаче для квазилинейного уравнения гиперболического типа. // Сборник «Математические проблемы геофизики», вып.4. – Новосибирск, 1973.
3. Об одной обратной задаче для квазилинейного уравнения гиперболического типа. //Материалы XI научной конференции, посвященной памяти В.И. Ленина. – Новосибирск: Изд. НГУ, 1973.

1974

4. Об однозначности определения некоторого дифференциального оператора. // Сборник «Математические проблемы геофизики», вып.5, часть 1. – Новосибирск, 1974.

1975

5. О единственности обратной задачи для квазилинейного уравнения гиперболического типа. // Сборник «Вопросы прикладной математики и механики», вып.2. – Алма-Ата, 1975.
6. О единственности некоторых обратных задач для двумерных квазилинейных гиперболических уравнений. // Сборник «Вопросы прикладной математики и механики», вып.2. – Алма-Ата, 1975.
7. Мақсаттық функция. // Қазақ совет энциклопедиясы. Т.7. – Алматы, 1975. – Б.405
8. Расчет пористой структуры адсорбентов на ЭВМ. //XI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Рефераты, доклады и сообщения. – №3. – М.: Наука, 1975. (совместно с А.Б.Фасманом, Б.Ж.Усеновым, Н.Б. Биاديловым)
9. О единственности решения обратных задач для некоторых квазилинейных уравнений гиперболического типа. // Автореферат диссертации канд.физ.-мат.наук. – Алма-Ата, 1975.

1977

10. Об одной задаче для линейного дифференциального уравнения 2-го порядка. // Тезисы докладов VI Казахстанской межвузовской конференции по математике и механике. Ч.1. Математика. – Алма-Ата, 1977.
11. Об одном численном решении обратной задачи. // Тезисы докладов VI Казахстанской межвузовской конференции по математике и механике. Ч.1. Математика. – Алма-Ата, 1977.

1978

12. Расчет пористой структуры адсорбентов и катализаторов на ЭВМ. // Журнал физической химии, т.52, вып.3. – 1978 (совместно с Б.Ж. Усеновым, Н.Б. Биاديловым, А.Б. Фасманом)

1979

13. Об обратных задачах для обыкновенных дифференциальных уравнений. // Математические заметки. Т.26, вып.1. – М., 1979.
14. Об обратных задачах для систем обыкновенных дифференциальных уравнений. // Всесоюзная конференция по асимптотическим методам в теории сингулярно-возмущенных уравнений: Тезисы докладов. Ч. 2. – Алма-Ата, 1979. (совместно с А.С. Джандосовой)
15. О единственности решения обратных задач в классе аналитических функций. // Всесоюзная конференция по асимптотическим методам в теории сингулярно-возмущенных уравнений: Тезисы докладов. Ч. 2. – Алма-Ата, 1979. (совместно с К.С. Абдиевым)
16. Методика преподавания численных методов решения интегральных уравнений курса: «Методы вычислений» на IV курсе ФМПИМ спец. «прикладная математика». // Материалы IX учебно-методической конференции КазГУ: (Тезисы). – Алма-Ата, 1979.

1981

17. О некоторых обратных задачах для линейных дифференциальных уравнений. // Известия АН КазССР. Серия «физико-математическая». – 1981. – №1.
18. Численное решение некоторых обратных задач с помощью разностных схем. // Прикладная и вычислительная математика: Тезисы докладов 7-ой Казахской научной конференции по математике и механике (15-18.09.1981 г.). – Караганда, 1981.

1983

19. К задаче магнитотеллурического зондирования для наклонно падающих плоских волн: Препринт № 427 ВЦ СО АН СССР. – Новосибирск, 1983. (совместно с В.Г. Романовым)
20. Об одной обратной задаче МТЗ в диффузионном приближении. //Сборник «Теория методов решения некорректно поставленной задачи и их приложения»: (Тезисы докладов Всесоюзной школы-семинара г. Самарканд, 1983). – Новосибирск, 1983.
21. К обратной задаче МТЗ в анизотропной среде.// Сборник «Теория методов решения некорректно поставленной задачи и их приложения»: (Тезисы докладов Всесоюзной школы-семинара г. Самарканд, 1983). – Новосибирск, 1983. (совместно с В.Г. Романовым)

1984

22. Векторлық алгебра: (Методическая разработка). – Алма-Ата: Издание КазГУ, 1984. (совместно с С.А. Бадаевым)
23. Топ, сақина және өрістердің қасиеттері: (Методическая разработка). – Алма-Ата: Издание КазГУ, 1984. (совместно с С.А. Бадаевым)
24. Қолданбалы математика. Ол туралы не білесіз? // Білім және Еңбек. – №3. – 1984.
25. О единственности решения обратных задач МТЗ в диффузионном приближении // Сборник «Единственность, устойчивость и методы решения некорректных задач математической физики и анализа». – Новосибирск, 1984. – С.61-70.

1985

26. К теории обратных задач магнитотеллурического зондирования. // Доклады АН СССР. – Т.280. – 1985. – №4. – С. 807-810. (совместно с В.Г. Романовым)
27. Некоторые обратные задачи МТЗ для наклонно падающих волн I. // Журнал вычислительная математика и математическая физика. – Т.25. – 1985. – №3. – С. 370-380 (совместно с В.Г. Романовым)
28. Некоторые обратные задачи МТЗ для наклонно падающих волн II. // Журнал вычислительная математика и математическая физика. – Т.25. – 1985. – №4. – С. 535-547 (совместно с В.Г. Романовым)
29. On the theory of inverse problems of magnetotelluric sounding. //Soviet Mathematics Dokl. – 1985. - Vol. 31, № 1. - P. 170-173. (совместно с В.Г. Романовым)

1986

30. О некоторых обратных задачах МТЗ в анизотропном случае. // Сборник «Вопросы качественной теории дифференциальных уравнений». – Алма-Ата, 1986.

1987

31. О диффузионном приближении при фиксированной частоте. //Математическое моделирование в геофизике: Тезисы докладов Всесоюзной конференции – Новосибирск, 1987.
32. О возможности использования учебных программ на казахском языке в лабораторных работах курса ОИВТ для физиков. // Сборник «Профориентация в процессе преподавания физики». – Алма-Ата, 1987. (совместно с К.С.Абдиевым, Е.У. Медеуовым)

1988

33. Обратные задачи магнитотеллурического зондирования для одного анизотропного случая. // Сборник «Условно корректные задачи математической физики и анализа». – Красноярск: Издательство Красноярского университета, 1988. – С.53-58. (совместно с Г.Б. Камаловой)

34. Некоторые вопросы изучения информатики и ВТ. // Сборник «Информатика и ВТ в учебном процессе и управлении». – Омск, 1988.
35. О преподавании курса математической логики и теории алгоритмов для будущих учителей математики в условиях компьютеризации образования. // Сборник «Исследования по алгебраической теории чисел и конструктивной алгебре». – Алма-Ата, 1988. (совместно с В.П. Добрицей)
36. О проблемах компьютеризации национальных школ. // Сборник «Актуальные проблемы перестройки высшей школы и пути совершенствования профессиональной подготовки учителей». – Алма-Ата: Изд-во КазПИ им. Абая, 1988.

1989

37. Переход от основных конструкций школьного алгоритмического языка к соответствующим конструкциям языков программирования Бейсик, Рапира, Фортран: (Методическая разработка). – Алма-Ата, 1989 (совместно с К.С. Абдиевым, А.И. Шульгиным)
38. Обратные задачи МТЗ в случае кусочно-гладкой анизотропной среды. // Условно-корректные задачи математической физики и анализа: (Сборник, изданный на основании тезисов докладов Всесоюзной школы-семинара. 2-6 окт. 1989г. г.Алма-Ата). – Красноярск, 1989 (совместно с Г.Б. Камаловой)
39. Линеаризация обратных задач МТЗ в случае поляризованных волн. // Условно-корректные задачи математической физики и анализа: (Сборник, изданный на основании тезисов докладов Всесоюзной школы-семинара. 2-6 окт. 1989г. г.Алма-Ата). – Красноярск, 1989. (совместно с Г.Б. Камаловой)
40. Численный метод решения прямой задачи МТЗ. // Условно-корректные задачи математической физики и анализа: (Сборник, изданный на основании тезисов докладов Всесоюзной школы-семинара. 2-6 окт. 1989г. г.Алма-Ата). – Красноярск, 1989 (совместно с К.С. Абдиевым, Е.Ж. Смагуловым)
41. О постановке обратных задач МТЗ в общем случае. // Тезисы докладов IX Республиканской межвузовской конференции по математике и механике. (12-15. 09. 1989) Часть 1. – Алма-Ата, 1989.
42. Подсистема "Абитуриент" АСУ "Педвуз" на персональных ЭВМ. // Тезисы докладов IX Республиканской межвузовской конференции по математике и механике. (12-15. 09. 1989). Часть 1. – Алма-Ата, 1989 (совместно с В.П. Добрицей, А.И. Шульгиным)
43. Об обратной задаче МТЗ в диффузионном приближении при фиксированной частоте. // Совершенствование воспитательного и педагогического процесса. Педагогические изыскания. Часть 3. – Алма-Ата, 1989.
44. Обратные задачи МТЗ при фиксированной частоте. // Сборник «Исследование по дифференциальным уравнениям и их приложениям». – Алма-Ата, 1989. – С.42-47. (совместно с Г.Б. Камаловой)
45. О единственности решения обратных задач в классе аналитических функций. // Сборник «Исследование по дифференциальным уравнениям и их приложениям». – Алма-Ата, 1989. – С.42-47 (совместно с К.С. Абдиевым)
46. Курс математической логики и теории алгоритмов в условиях компьютеризации образования. // Сборник «Новые информационные технологии в учебном процессе и управлении». – Омск, 1989 (совместно с В.П. Добрицей)
47. О компьютерной подготовке студентов филологического факультета. // Сборник «Актуальные проблемы национально-русского двуязычия в учебном процессе педвузов Казахстана». – Алма-Ата, 1989.

1990

48. Система автоматизированного контроля. // Сборник «Новые информационные технологии в учебном процессе и управлении». – Омск, 1990 (совместно с А.С. Шумкиным)
49. О методике обучения языка программирования. // Труды IX Республиканской межвузовской научной конференции по математике и механике. Вып.1. – Алма-Ата, 1990 (совместно с К.С. Абдиевым, А.И. Шульгиным)
50. О некоторых проблемах компьютеризации национальных школ. // Труды IX Республиканской межвузовской научной конференции по математике и механике. Вып.1. – Алма-Ата, 1990.

51. К вопросу стандартизации букв казахского языка на ПЭВМ. // Труды IX Республиканской Межвузовской научной конференции по математике и механике. Вып.2.– Алма-Ата, 1990.
52. О стандартизации букв казахского языка на ПЭВМ. // Тезисы докладов Всесоюзного семинара-совещания «Совершенствование организационных форм и методов преподавания математики, информатики и вычислительной техники в школах и педвузах». Ч.1. – Гулистан, 1990.
53. О содержании и роли курса «Численные методы в педвузе». // Сб. трудов Всесоюзной конференции «Компьютер в школе и педвузе». Часть 1. (9-15 сент. 1989, г. Одесса). – Новосибирск, 1990.
54. О некоторых проблемах компьютеризации национальных школ. // Сборник «Компьютерные технологии в учебно-воспитательном процессе в школе и вузе». – Свердловск, 1990.
55. О стандартизации букв казахского языка на ПЭВМ. // Бюллетень экспертные системы и Пролог в учебном процессе: (Краткое изложение докладов на школе-семинаре). – Йошкар-Ола, 1990.
56. Математическое моделирование импедансов анизотропных сред. //Препринт. – Владивосток: Институт прикладной математики ДВО АН СССР, 1990. (совместно с М.Г. Савиным, Е.Ж. Смагуловым)
57. Методы решения задачи МТЗ для градиентных анизотропных сред. // Препринт. – Владивосток: Институт прикладной математики ДВО АН СССР, 1990. (совместно с М.Г. Савиным, Е.Ж. Смагуловым)

1991

58. Информатика и вычислительная техника в педвузах.// Межвузовский сборник научных трудов «Информатика и вычислительная техника в педагогических учебных заведениях». – Алма-Ата: Изд-во АГУ им. Абая, 1991.
59. Об информатизации образования в системе педвузов КазССР. // Межвузовский сб. научных трудов «Информатика и вычислительная техника в педагогических учебных заведениях». – Алма-Ата, 1991.
60. Автоматизация контроля знаний как средство повышения эффективности обучения. // Межвузовский сб. научных трудов «Информатика и вычислительная техника в педагогических учебных заведениях». – Алма-Ата, 1991 (совместно с А.С. Шумкиным)
61. Вычислительный эксперимент и математическое моделирование в приложениях школьной информатики. //Тезисы докладов VIII Республиканской научно-практической конференция «Новые информационные технологии в учебном процессе и управлении». – Омск, 1991 (совместно с Е.А. Киселевой)

1992

62. Программалайтын микрокалькуляторды сабақта пайдалану. // Информатика, физика, математика. –1992. – №3. – Б.28-34 (совместно с Н. Тусбаевым)
63. Об экспериментальном учебном плане по специальности «Информатика с квалификацией преподаватель информатики и менеджер по компьютеризации». // Тезисы докладов IX Республиканской научно-практической конференции «Новые информационные технологии в учебном процессе и управлении». – Омск, 1992 (совместно с Е.Б. Шалбаевым)
64. Обратные задачи МТЗ для наклонно падающих волн. //Всесоюзная конференция «Условно корректные задачи мат. физики и анализа», посвященная 60-летию академика Лаврентьева М.Н. (Новосибирск, 1-5июня 1992 г.): Тезисы докладов.– Новосибирск, 1992.
65. О некоторых постановках обратных задач МТЗ. // «Условно-корректные задачи математической физики и анализа». (Труды Всесоюзной конференции. г. Алма-Ата, 2-6 окт., 1989 г.). – Алма-Ата: Наука, 1992 (совместно с Г.Б. Камаловой)

1993

66. Қазақ тілін компьютерлендіру көмегімен үйрену проблемасы. //Қазақ тілін үйретуге байланысты жетілдендірілген әдістемелерді меңгеру: Республикалық оқу-методикалық конференциясына ұсынылған баяндамалардың тезистері. (17-18 желтоқсан 1992ж., Алматы,). – Алматы, 1993. – Б.88-89 (совместно с О. Торехожаевой)

67. Негізгі физикалық тәжірибелерді ЭЕМ арқылы модельдеу. //Егемен республика жағдайында жоғары білім беруді мамандыру: Профессорлар мен оқытушылар құрамының XXIII ғылыми-әдістемелік конференциясының тезистері. – Алматы, 1993. – Б.28. (совместно с К.С. Шажабаевой)
68. Роль и задача компьютерных игр в обучении. // Профессионализация вузовского обучения в условиях суверенитета республики: Тезисы XXIII научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава. Часть 2. – Алматы, 1993. – С.71-72 (совместно с У.Б. Байзылдаевой)
69. Персональный компьютер как элемент системы обучения родному и казахскому языкам в школах Казахстана. // Новые информационные технологии в педагогическом образовании: Тезисы докладов X республиканской научно-практической конференции. – Омск, 1993 (совместно с С.В. Рах)
70. «Информатика мен есептеуіш техника негіздері» курсы бойынша түсу емтиханының бағдарламасы. Программа вступительного экзамена по курсу «Основы информатики и вычислительной техники». – Алматы: АГУ им. Абая, 1993 (совместно с К.С. Абдиевым, С.В. Рах)
71. Рынок и информатизация педагогического образования. // Материалы международной научно-практической конференции «Рынок и высшее образование». – Алматы, 1993. – С.114-118. (совместно с Е.У. Медеуовым)
72. О решении одномерной обратной задачи МТЗ методом сопряженных градиентов. // Применение методов теории функций и функционального анализа к задачам математической физики: Тезисы докладов конференции, посвященной 70-летию Т. И. Аманова. – Алматы, 1993. – С.57.

1994

73. Компьютерные игры в обучении. // Вестник научно-методического центра /АГУ им. Абая. – 1994. - № 5. – С.10 (совместно с У.Б. Байзылдаевой)
74. Концепция общего и среднего образования в Республике Казахстан. - Алматы: Институт философии НАН РК, 1994. (совместно с Р. Башаровым, А. Нысанбаевым, М. Кудайкуловым, К. Жаркынбаевым и др.)
75. Информатиканы оқыту методикасы. /Ғылым редакторы Бидайбеков Е.Ы. - Алматы: АлМУ, 1994. (перевод учебного пособия М.П. Лапчика)
76. Математическое моделирование и вычислительный эксперимент – необходимый компонент содержания обучения. //Актуальные вопросы математики и методики преподавания математики: Материалы межвузовской научно-методической конференции, посвященной 60-летию профессора К.Ж. Наурызбаева. Ч. 1. – Алматы, 1994. – С.139-142 (совместно с Е.А. Киселевой)
77. Математическое образование в бакалавриате для инженерно-технических и естественнонаучных направлений. //Актуальные вопросы математики и методики преподавания математики: Материалы межвузовской научно-методической конференции, посвященной 60-летию профессора К.Ж. Наурызбаева. Ч. 1. – Алматы, 1994. – С.143-146 (совместно с Е.Б. Шалбаевым)
78. Информатиканы оқыту методикасы. //Научно-практические основы повышения качества подготовки учителей математики и информатики в условиях многоступенчатого образования. – Алматы, 1994 (совместно с К.С.Абдиевым)
79. Использование ПМК с элементами игры при обучении основам алгоритмизации. // Научно-практические основы повышения качества подготовки учителей математики и информатики в условиях многоступенчатого образования. – Алматы, 1994. – С.23-24 (совместно с Д.Б. Байзылдаевым)

1995

80. Многоуровневое образование по информатике в условиях рынка. // Материалы международной научно-методической конференции «Новые информационные технологии в университетском образовании». – Новосибирск, 1995.
81. Вопросы информатизации педагогического образования.// Межвузовский сборник научных трудов. – Алматы: АГУ им. Абая, 1995 (Ответственный редактор)
82. Некоторые обратные задачи для упругих систем с памятью. //Актуальные вопросы математики и методики преподавания математики. Часть 2. – Новосибирск, 1995 (совместно с В.Г.Яхно, Ж.Ш.Улековой)

83. Многоуровневая подготовка специалистов на основе математико-информационных технологий. // Материалы Международной конференции «Образовательные стандарты и развитие личности». – Омск, 1995 (совместно с Т.С. Садыковым, Е.Б.Шалбаевым)

1996

84. Обратные задачи МТЗ в диффузионном приближении при фиксированной частоте в случае кусочно-гладкой трехслойной среды. //Математико-информационные технологии в образовании и науке: Материалы научно-методического семинара, посвященного 50-летию проф. Бидайбекова Е.Б. – Алматы, 1996. (совместно с Г.Б. Камаловой)
85. Особенности педагогической деятельности вузовского преподавателя в условиях компьютерных технологий обучения. //Математико-информационные технологии в образовании и науке: Материалы научно-методического семинара, посвященного 50-летию проф. Бидайбекова Е.Б. – Алматы, 1996 (совместно с С.В. Рах)
86. Мектеп информатика курсы жайлы мәселелер. // Математико-информационные технологии в образовании и науке: Материалы научно-методического семинара, посвященного 50-летию проф. Бидайбекова Е.Б.– Алматы, 1996. (совместно с Н.А. Талпаковым)
87. Проблемы информатизации. //Вечерний Алматы. – 1996. – 17 апреля (№ 50) (совместно с Е.Б. Шалбаевым)
88. Проблемы информатизации. //Вечерний Алматы. – 1996. – 19 апреля (№ 51-52) (совместно с Е.Б. Шалбаевым)
89. Проблемы информатизации. //Вечерний Алматы. – 1996. – 22 апреля (№ 53) (совместно с Е.Б. Шалбаевым)
90. Білім беруді информатикаландыру проблемалары. //Алматы ақшамы. – 1996. – 22 апреля (№46) (совместно с Е.Б. Шалбаевым)
91. About inverse problems of magnetotelluric sounding in general case. //Proceedings of the international conference on Inverse and Ill-Posed Problems. September 10-13, 1996, Moscow, Russia
92. Об одной модели многоотраслевой экономики. //Поиск. Серия естественных наук. – 1996. – №4. – С.79-82. (совместно с А. Бияровой, Е.К. Мамытбековым)
93. Динамическая модель оптимального развития многоотраслевой экономики. //Тезисы докладов 1 съезда математиков Казахстана. – Шымкент, 1996. – С.118 (совместно с А. Бияровой, Е. К. Мамытбековым)
94. О математических моделях обратных задач МТЗ. //Тезисы докладов 1 съезда математиков Казахстана. – Шымкент, 1996. – С.237
95. О содержании курса «Математико-информационные технологии в дидактике и обучении». //Тезисы докладов 1 съезда математиков Казахстана. – Шымкент, 1996. – С.312-313 (совместно с С.В. Рах, Е.Б. Шалбаевым)
96. Оқытудың информатикалық технологиялары. //Қазақстан мектебі. – 1996. – №4. – С.9-14 (совместно с Е.Б. Шалбаевым)
97. Обратные задачи магнитотеллурического зондирования в случае кусочно-гладкой среды (часть 1). //Вестник КазГУ. – 1996.– №5. – С.59-67 (совместно с Г.Б. Камаловой)
98. Экспериментальная проверка технологии компьютеризации учебных курсов на базе иерархической организации материала //Новые информационные технологии в университетском образовании: Сб. научных трудов Изд-во НИИ МИОО НГУ. – Новосибирск, 1996. – С.178-179. (совместно с В.В. Гриншкуным, И.Н. Скопиным)

1997

99. Научно-методическое и программное обеспечение процесса компьютеризации школ и педвузов Казахстана: Депонировано в КазГОСИТИ в 1997 г. Инвентарный номер 297РК00393 – Алматы, 1996. – 92с. (совместно с С.В. Рах, В.С. Корниловым)
100. Автоматический расчет учебной нагрузки. //Математическое моделирование в естественных науках: Тезисы докладов международной конференции, посвященной 75-летию академика НАН РК Лукьянова А.Т. (Алматы, 17- 19 апреля 1997 г.). – Алматы, 1997. – С.75 (совместно с В.С. Корниловым, Ш. Шекербековой, М.С. Уразымбетвым)
101. Автоматизированная информационная система "Деканат-студент". //Математическое моделирование в естественных науках: Тезисы докладов международной конференции, посвященной 75-летию академика НАН РК Лукьянова

- А.Т. (Алматы, 17- 19 апреля 1997 г.). – Алматы, 1997. – С.73. (совместно с М.А. Бектемесовым, А.П. Добровольским)
102. Автоматизация тестирования. // Математическое моделирование в естественных науках: Тезисы докладов международной конференции, посвященной 75-летию академика НАН РК Лукьянова А.Т. (Алматы, 17-19 апреля 1997 г.). – Алматы, 1997. – С.76. (совместно с А.Е. Сагимбаевой, М.С. Уразымбетовым)
103. Специфика курса информатики для гуманитарных специальностей. //Математическое моделирование в естественных науках: Тезисы докладов международной конференции, посвященной 75-летию академика НАН РК Лукьянова А.Т. (Алматы, 17-19 апреля 1997 г.). – Алматы, 1997. – С.77 (совместно с Б. Хамзиной)
104. Проблема интегрирования курса информатики и гуманитарных дисциплин, содержащих региональные особенности. // Математическое моделирование в естественных науках: Тезисы докладов международной конференции, посвященной 75-летию академика НАН РК Лукьянова А.Т. (Алматы, 17-19 апреля 1997 г.). – Алматы, 1997. – С.74 (совместно с С.Г. Григорьевым)
105. Автоматизированная система "Расчет часов". // Новые технологии обучения и контроля знаний студентов: Материалы республиканской межвузовской научно-методической конференции. (Алматы, 28-30 апреля 1997 г).– Алматы, 1997 (совместно с Ш.Т. Шекербековой, М.С. Уразымбетовым)
106. О проблемах информатизации образования в Республике Казахстан. // Материалы международной конференции "On new trends in scienc education". – Стамбул, Турция, 1997.
107. Методическая система подготовки специалистов по информатике в университетах республики Казахстан. // The standards in education: problems and perspectives (SE-97). The II-nd International Conference (October 1-6, 1997. Moscow, Russia) – Moscow, 1997. P.8.
108. Курс информационного моделирования для студентов, специализирующихся в области информатики. //Материалы VII Международной конференции-выставки «Информатизация непрерывного образования» (ИНО -97). – 1997.– С.88-89
109. Обратные задачи магнитотеллурического зондирования в случае кусочно-гладкой среды (часть 2). // Вестник КазГУ. 1997. – №7. – С.34-44 (совместно с Г.Б. Камаловой)

1998

110. Отчет о научно-исследовательской работе «Научно-методические основы внедрения системы логического программирования в школьный курс информатики» за 1993 год (промежуточный).// Деп. в КазГОСИНТИ 12.02.98. Регистрационный номер 0198РК00062. – Алматы, 1998.– 76с. (совместно с В.В. Гриншкуным, Н.А. Талпаковым, Б. Серкебаевым, С.Г. Григорьевым)
111. Отчет о научно-исследовательской работе «Научно-методические основы внедрения системы логического программирования в школьный курс информатики» за 1994 год (промежуточный).// Деп. в КазГОСИНТИ 12.02.98. Регистрационный номер 0198РК00064. – Алматы, 1998. – 30 с. (совместно с В.В. Гриншкуным, Н.А. Талпаковым, Б. Серкебаевым, В.С. Корниловым)
112. Отчет о научно-исследовательской работе «Научно-методические основы внедрения системы логического программирования в школьный курс информатики» за 1995 г. (промежуточный)// Деп. в КазГОСИНТИ 12.02.98. Регистрационный номер 0198РК00063. – Алматы, 1998. – 82с. (совместно с Н.А. Талпаковым, В.С. Корниловым)
113. Нейронды тор// Журнал «Информатика, физика, математика». – Алматы, 1998. – №4. – С.11-14 (совместно с Г.У. Сержан)
114. Каталог фонда программно-методических средств.// Алматы: АГУ им. Абая, 1998.– 29с. (совместно с С.Т. Кожакметовым)
115. О численном методе решения одной обратной задачи.// Материалы международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (ММ ИТОН), посвященной 70-летию АГУ им. Абая. – Алматы: АГУ им. Абая, 1998. – С.52 (совместно с А.К. Истековой)
116. "Нейронды тор" арнайы курсы жайында.// Материалы международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (ММ ИТОН), посвященной 70-летию АГУ им. Абая. –Алматы: АГУ им. Абая, 1998.– С.95 (совместно с К.Р. Потером, Г. Сержан)

117. Информатика курсын АлМУ лицейінде оқыту.// Материалы международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (ММ ИТОН), посвященной 70-летию АГУ им. Абая. – Алматы: АГУ им. Абая, 1998.– С.121 (совместно с К.С. Абдиевым, Д.К. Нурғалиевой)
118. Спецкурс по методике преподавания информатики в начальном образовании.// Материалы международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (ММ ИТОН), посвященной 70-летию АГУ им. Абая. – Алматы: АГУ им. Абая, 1998. – С.122 (совместно с Г.А. Абдулкаримовой)
119. Колледждерде информатика пәнін оқыту туралы.// Материалы международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (ММ ИТОН), посвященной 70-летию АГУ им. Абая. – Алматы: АГУ им. Абая, 1998.– С.123 (совместно с А.М.Байгановой)
120. Мировоззренческий аспект обучения информатике.// Материалы международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (ММ ИТОН), посвященной 70-летию АГУ им. Абая. – Алматы: АГУ им. Абая, 1998.– С.124 (совместно с С.Г. Григорьевым)
121. Интеграционные методы преподавания алгоритмических языков в университетском курсе информатики. // Материалы международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (ММ ИТОН), посвященной 70-летию АГУ им. Абая. – Алматы: АГУ им. Абая, 1998.– С.125 (совместно с В.В. Гриншкуным)
122. Тезаурус как методическое средство в образовательном процессе.// Материалы международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (ММ ИТОН), посвященной 70-летию АГУ им. Абая. – Алматы: АГУ им. Абая, 1998.– С.127 (совместно с Ю.Б. Лян)
123. Об интегрированности вероятностно-статистического материала и ОИВТ.// Материалы международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (ММ ИТОН), посвященной 70-летию АГУ им. Абая. – Алматы: АГУ им. Абая, 1998.– С.128 (совместно с Ж.К. Нурбековой)
124. Ақпараттануды саралап оқытудың мәселелері.// Материалы международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (ММ ИТОН), посвященной 70-летию АГУ им. Абая. – Алматы: АГУ им. Абая, 1998.– С.129 (совместно с Н.А. Талпаковым)
125. О многоуровневой подготовке по широкому профилю «Информатика-экономика».// Материалы международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (ММ ИТОН), посвященной 70-летию АГУ им. Абая. – Алматы: АГУ им. Абая, 1998.– С.130 (совместно с Е.Б. Шалбаевым)
126. Система "Абитуриент". Автоматизация проведения тестирования.// Материалы международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (ММ ИТОН), посвященной 70-летию АГУ им. Абая. – Алматы: АГУ им. Абая, 1998.– С.163 (совместно с В.С. Корниловым, К.Е. Елубаевым, Б.Н. Лян)
127. Система "Абитуриент". Прием документов подготовка тестов.// Материалы международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (ММ ИТОН), посвященной 70-летию АГУ им. Абая. – Алматы: АГУ им. Абая, 1998.– С.164 (совместно с С.Т. Кожамбетовым, Н.А. Талпаковым, М.С. Уразымбетовым)
128. Автоматизированная система управления (АСУ) "Кафедра".// Материалы международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» (ММ ИТОН), посвященной 70-летию АГУ им. Абая. – Алматы: АГУ им. Абая, 1998. – С.165 (совместно с В.С. Корниловым, А.П. Добровольским)

129. К вопросу подготовки специалистов по информатике совмещенного профиля в вузах.// Материалы международной конференции «Высшая школа Казахстана на рубеже веков. История, проблемы, перспективы». – Алматы, 1998. – С.67
130. О состоянии базового курса информатики в общеобразовательных школах РК.// Материалы II Казахстанско-Российской научно-практической конференции «Математическое моделирование научно-технологических и экологических проблем в нефтегазодобывающей промышленности». – Алматы, 1998. – С.51-52 (совместно с Г.З. Халиковой, В.В. Гриншкуным, Н.С. Заурбековым, Н.А. Талпаковым)
131. О базовом курсе информатики.// Материалы II Казахстанско-Российской научно-практической конференции «Математическое моделирование научно-технологических и экологических проблем в нефтегазодобывающей промышленности». – Алматы, 1998. – С.53 (совместно с Г.З. Халиковой, В.В. Гриншкуным, Н.С. Заурбековым, Н.А. Талпаковым)
132. О математических моделях задач МТЗ.// Математическая международная конференция «Обратные задачи математической физики». – Новосибирск, 1998. – С.19-20
133. О курсе программирования для специалистов, совмещенных с информатикой профилей в университетах. // Материалы Республиканской конференции «Компьютерное образование: проблемы и перспективы». – Алматы, 1998. – С.70.

1999

134. ММ и ВЭ в системе межпредметных связей.// Материалы международной научно-практической конференции «Проблемы вычислительной математики и информационных технологий». – Алматы, 1999. – С.112-113 (совместно с Л.Б.Рахимжановой)
135. Курс «Базы данных и их приложения» для классов гуманитарного профиля на старшей ступени общеобразовательной школы.// Материалы международной Научно-практической конференции «Проблемы вычислительной математики и информационных технологий». – Алматы, 1999. – С.112. (совместно с Ш.Т. Шекербековой)
136. Роль курса программирования на основе объектно-ориентированного подхода в системе подготовки специалистов.// В сб. Материалы международной научно-практической конференции «Проблемы вычислительной математики и ИТ». – Алматы, 1999, КазНТУ (совместно с В.В. Гриншкуным, С.Т. Кожахметовым)
137. О роли курса программирования на основе объектно-ориентированного подхода в системе подготовки будущих учителей – специалистов по информатике. // В сб. Труды международного симпозиума, посв. 100-летию акад. К.И.Сатпаева, Алматы, 1999. (совместно с В.В. Гриншкуным, С.Т. Кожахметовым)
138. Инструментальные средства разработки программ педагогического назначения, основанные на древовидном представлении данных.// Педагогическая информатика, М., 1999. – №2. – С. 72-89 (совместно с В.В. Гриншкуным)
139. Information technologies in education.// Материалы IV генеральной ассамблеи федерации инженерных объединений исламских стран (FEICS), 27-30 июня 1999, Алматы. – С.152-159
140. О некоторых обратных задачах МТЗ в линейном приближении.// Тезисы II международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры», 15-19 сентября 1999. Актобе. – С.16 (совместно с Г.Б. Камаловой)
141. К вопросу оценки устойчивости обратных задач МТЗ.// Тезисы II международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры», 15-19 сентября 1999. Актобе. – С.75 (совместно с Г.Б. Камаловой)
142. О подготовке специалистов по информатике.// Тезисы II международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры», 15-19 сентября 1999. Актобе. – С.146
143. Методическая подготовка специалистов с профилем, совмещенным с информатикой.// Тезисы II международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры», 15-19 сентября 1999. Актобе. – С.147 (совместно с Г.А. Абдулкаримовой)
144. Гуманитарлық бағыт-тардағы информатика курсының жаттығулар мен есептер жүйесін құрастыру жайлы.// Тезисы II международной научной конференции

- «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры», 15-19 сентября 1999. Актобе. – С.147 (совместно с Г. Арыновой)
145. О некоторых обратных задачах МТЗ в линейном приближении.// Материалы II международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры», 15-19 сентября 1999. Актобе, 2000. – С.154-158 (совместно с Г.Б. Камаловой)
146. К вопросу оценки устойчивости обратных задач МТЗ.// Материалы II международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры», 15-19 сентября 1999. Актобе, 2000. – С.149-153 (совместно с Г.Б. Камаловой)
147. О подготовке специалистов по информатике.// Материалы II международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры», 15-19 сентября 1999. Актобе, 2000. – С.265-269
148. Методическая подготовка специалистов с профилем, совмещенным с информатикой.// Материалы II международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры», 15-19 сентября 1999. Актобе, 2000. – С.263-264 (совместно с Г.А. Абдулкаримовой)

2000

149. Методика использования информационных технологий в процессе подготовки инженеров для сельскохозяйственного производства.// Материалы II международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры», 15-19 сентября 1999. Актобе, 2000. – С.270-271 (совместно с Г.Н. Скабаевой)
150. Об устойчивости решения обратных задач МТЗ. //IV Сибирский конгресс по прикладной и индустриальной математике. – Тезисы докладов, Новосибирск, 2000. – С. 125 (совместно с Г.Б. Камаловой)
151. Динамикалық компьютерлік модельдерді физика сабақтарында қолдану. // ИМФ, 2000. – №1 (совместно с Р.Б. Башаровым, Э.А. Абдыкеримовой)
152. Мектеп физикасындағы «атом және атом ядросы» тарауларындағы құбылыстарды динамикалық компьютерлік модельдердің көмегімен оқытудың бағдарламалық туралы.// Журнал «Высшая школа Казахстана». – 2000. – № 6 (совместно с Р.Б. Башаровым, Э.А. Абдыкеримовой)
153. Компьютерное моделирование и вычислительный эксперимент в педагогических исследованиях.// Материалы конференции «Информационные технологии в образовании». Сборник трудов. II часть. 7-12 ноября 2000г. г. Москва. – С.163-164 (совместно с В.В. Гриншкуным)
154. Математическое моделирование и вычислительный эксперимент в исследовании физического образования.// Материалы VI Казахстанской конференции по физике твердого тела. – Актобе, 2000. – С. 233-235.
155. Об информационном обеспечении интеграции педагогической и исследовательской деятельности аспирантов.// Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 1500-летию г. Туркестана, 9 октября, 2000 г. – С.76-78 (совместно с Т.Н. Бидайбековой)

2001

156. Основы средств телекоммуникаций в вузовском курсе информатики.// Материалы Международной научно-практической конференции «Приоритетные направления развития системы образования и воспитания в XXI веке», посвященной 10- летию независимости РК. – Шымкент, 2001. – С.218-221
157. Создание Web-сервера университета.// Материалы Международной научно-практической конференции «Приоритетные направления развития системы образования и воспитания в XXI веке», посвященной 10- летию независимости РК. – Шымкент, 2001. – С.180-182 (совместно с Н.С. Заурбековым, А.В. Плехановым)
158. Государственный общеобразовательный стандарт образования РК. Образование Высшее профессиональное, специальность 01.05 – Информатика (рус). – Астана, 2001. – 26с. (совместно с М.А. Бектемесовым, А.Р. Турганбаевой и др.)
159. Государственный общеобразовательный стандарт образования РК. Образование Высшее профессиональное, специальность 01.05 – Информатика (каз). – Астана, 2001. – 26с. (совместно с М.А. Бектемесовым, А.Р. Турганбаевой и др.)

160. Численные методы решения обратных задач для обыкновенных дифференциальных уравнений. // Сб. тезисов международной конференции «Дифференциальные уравнения и их приложения». Алматы, 2001. – С.18-19 (совместно с Г.Б. Камаловой, Д.Д. Джумабаевой)
161. Интранет-технологии в преподавании курса «Основы информатики и вычислительной техники»./ XI конференция-выставка «Информационные технологии в образовании (ИТО-2001)». Сб. трудов, часть II. – М: МИФИ, 2001. – С.46-47 (совместно с С.Н. Коневой, В.В. Гриншкуным)
162. Дидактические принципы использования компьютерного задачника на уроках экономической информатики./ XI конференция-выставка «Информационные технологии в образовании (ИТО-2001)». Сб. трудов, часть III. – М: МИФИ, 2001. – С.12 (совместно с С.А. Омаровой)
163. Теоретико-технологический подход к разработке электронных средств обучения.// Вестник АГУ. Серия «физико-математическая».– 2001.–№2(4). –С.32-37(совместно с В.В. Гриншкуным)
164. К теории обратных задач магнитотеллурического зондирования. // Вестник АГУ. Серия физико-математическая.– 2001.– №2(4). – С.38-43 (совместно с Г.Б. Камаловой)
165. Методология математического моделирования и вычислительного эксперимента как средство повышения теоретической подготовки специалистов в области информатики.// Материалы второй научно-практической конференции «Новые информационные технологии в профессиональном образовании». – Алматы, 2001. (совместно с Е.А. Киселевой)
166. О содержании курса информатики с использованием интранет – технологий.// Материалы II Алматинской международной научно-практической конференции «Новые информационные технологии в информационном образовании». – Алматы: ГЦНТО, 2001. – С.27-29 (совместно с С. Н. Коневой)
167. Основные направления совершенствования подготовки специалистов по информатике. //«XXI-ғасыр басындағы» инженерлік ғылым Халықаралық ғылыми конференция. – Алматы, 2001. – С.115-116
168. О преподавании СУБД Access в школьном курсе информатики. // «XXI-ғасыр басындағы» инженерлік ғылым Халықаралық ғылыми конференция. – Алматы, 2001. – С.118 (совместно с Ш.Т. Шекербековой)
169. К вопросу о развитии локальных сетей в АГУ им. Абая.// «XXI-ғасыр басындағы» инженерлік ғылым Халықаралық ғылыми конференция. – Алматы, 2001. – С.117 (совместно с Н.С. Заурбековым, Н.Н. Белослюдцевым)
170. О подготовке специалистов по информатике в РК.// Труды международной конференции «Математическое моделирование механических систем и физических процессов». – Алматы, 15-16 ноября 2001.– С.86-87
171. О содержании специального курса «сетевые компьютерные технологии»./ Труды международной конференции «Математическое моделирование механических систем и физических процессов» - Алматы, 15-16 ноября 2001.-С.87-91(совместно с Н.С. Заурбековым, Н.Н. Белослюдцевым)
172. Информационное моделирование грамматической структуры современного казахского языка. // Тілтаным Языкознание. Институт языкознания им. А.Байтурсынова МОН РК. – Алматы, 2001.– №2.– С.14-18 (совместно с Ш. Белял, Ж. Тукебаевой)

2002

173. Решение краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений сведением к обратным задачам.// Вестник АГУ. Серия «физико-математическая».2002.– №1(5). –С.57-63 (совместно Г.Б. Камаловой, Д.Д. Джумабаевой)
174. Давайте попробуем интранет.// Вестник АГУ. Серия физико-математическая, 2002.– №1(5). – С.53-57 (совместно с С. Н. Коневой, С. Г. Григорьевым, В. В. Гриншкуным)
175. Образование в информационном обществе// Вестник АГУ. Серия «физико-математическая». – 2002. – №1(5). – С.50-52 (совместно с В. В. Гриншкуным)
176. О подготовке специалистов по информатике и информатизации образования в РК.// Материалы международной научно-практической конференции «Технология высшего образования: XXI век: Проблемы и перспективы». 2002. – С.62-64
177. Особенности реализации АИС государственных органов.// Вестник АГУ им. Абая. Серия «физико-математическая». – 2002. – №2(6). – С.62-65 (совместно с Н.Н. Белослюдцевым, В. Г. Хван)

178. Единая государственная автоматизированная информационная система.// Вестник АГУ им. Абая. Серия «физико-математическая». – 2002. – №2(6). – С.57-61 (совместно с Н.Н. Белослюдовым, В.Г. Хван)
179. Inverse problems of magnetotelluric sounding// International Conference “III-Posed and Inverse Problems” dedicated to Prof. M.M. Lavrent’ev on the occasion of his 70th anniversary (August 5-9,2002, Novosibirsk,Russia). Abstracts (совместно с Г.Б. Камаловой)
180. Алгоритмы вычисления импедансов пятикомпонентных волн.// Материалы Международной научно-практической конференции «Образование и наука Казахстана на рубеже тысячелетий», посвященная 30-летию образования Жетысуского государственного университета им. И.Жансугурова. 2002.– С.40-44 (совместно с Е.Ж. Смагуловым)
181. Использование гипертекста в обучении и разработка электронных пособий для изучения информатике в медицинских вузах.// Материалы Международной научно-практической конференции «Образование и наука Казахстана на рубеже тысячелетий», посвященная 30-летию образования Жетысуского государственного университета им. И.Жансугурова. 2002.– С.74-76 (совместно с Ж.Ж. Ажибековой)
182. Математическое моделирование и вычислительный эксперимент в исследовании учебного процесса.// Материалы Международной научно-практической конференции «Образование и наука Казахстана на рубеже тысячелетий», посвященная 30-летию образования Жетысуского государственного университета им. И.Жансугурова. 2002.– С.88-92 (совместно с Е.У. Медеуовым)

2003

183. Информационная образовательная среда вуза как средство повышения эффективности подготовки специалистов.// Вестник АГУ. Серия «физико-математическая». – 2003. – №2(8). – С.25-29 (совместно с Б.С. Ахметовым)
184. Жоғары оқу орындарында информатика курсының қалыптасуы туралы.// Хабаршы АМУ. «Физика-математика» сериясы. –2003. – №2(8). – Б.81-84 (совместно с Б. Д. Сыдыковым)
185. К вопросу обучения курсу информатики на основе интеграции парадигм программирования.// Вестник АГУ. Серия «Физико-математическая». – 2003. – №2(8). – С.42-46 (совместно с Н.А. Талпаковым)
186. О проблеме профессиональной готовности педагогов к применению электронных информационных ресурсов в обучении информатике.// Вестник АГУ. Серия «физико-математическая». – 2003. – №1(7). –С.71-74 (совместно с В. В. Гриншкуным)
187. Повышение качества образовательных информационных ресурсов по информатике на основе комплексной апробации и экспертизы. // Вестник АГУ. Серия «физико-математическая». – 2003. – №1 (7). – С.74-77(совместно с В.В. Гриншкуным)
188. К вопросу численного решения обратных задач.// Материалы II международной научно-методической конференции «ММИТОН». – Алматы 2003. – С.92-95 (совместно с А.Ж. Акжаловой)
189. О мультимедийной обучающей программе по информатике на казахском языке для средней школы.// Материалы II международной научно-методической конференции «ММИТОН». – Алматы, 2003. – С.95-99 (совместно с В.В.Гриншкуным, Н.С. Заурбековым, С.Н.Коневоу)
190. Система факторов повышения качества образовательных электронных изданий и ресурсов.// Материалы II международной научно-методической конференции «ММИТОН». – Алматы, 2003. – С.99-102 (совместно с В.В.Гриншкуным)
191. Информатизация образования как элемент профессиональной готовности педагогов.// Материалы II международной научно-методической конференции «ММИТОН». – Алматы, 2003. – С.103-104 (совместно с В.В.Гриншкуным)
192. Жалпы орта білім беретін оқу орындарында информатика курсының оқытудың мақсаттары мен міндеттері туралы. // Материалы II международной научно-методической конференции «ММИТОН». – Алматы, 2003. – С.389-392 (совместно с М.П. Лапчиком, Б.Д. Сыдыковым)
193. О роли и месте курса «численные методы» при подготовке специалистов по информатике. // Материалы III Международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры». – Актобе, 2003. – С.150-151 (совместно с Г.Б. Камаловой)

194. Тезисы «О роли и месте курса «численные методы» при подготовке специалистов по информатике»././ Тезисы докладов III Международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры». – Актобе, 2003. – С.150-151 (совместно с Г.Б. Камаловой)
195. Тезисы «Восстановление коэффициента гиперболического уравнения второго порядка»././ Тезисы докладов III Международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры». – Актобе, 2003. – С.73-74 (совместно с А.Ж. Акжаловой)
196. Восстановление коэффициента гиперболического уравнения второго порядка././ Материалы III Международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры». – Актобе, 2003. – С.73-74 (совместно с А.Ж. Акжаловой)
197. Тезисы «К вопросу обучению информационному наполнению телекоммуникационных систем»././ Тезисы докладов III Международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры». – Актобе, 2003. – С.151-152 (совместно с А.Л. Муховиковым)
198. К вопросу обучению информационному наполнению телекоммуникационных систем././ Материалы III Международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры». – Актобе, 2003. – С.151-152с (совместно с А.Л. Муховиковым)
199. Интеграция подходов к разработке компьютерных средств измерений результатов обучения школьной информатике././ XIII Международная научная конференция «ИТ в образовании», часть 3. Москва, 2003. – С.108-109 (совместно с Н.Ж. Ибрагимовой)
200. Влияние методической системы обучения на разработку и применение средств информатизации в ВУЗе././ XIII Международная научная конференция «ИТ в образовании», часть 3. Москва, 2003. – С.176-177 (совместно с Б.С. Ахметовым)
201. Использование новых информационных технологий в обучении информатике студентов медиков././ Исследования и результаты (КазНАУ). 2003. – №1. – С.117-119 (совместно с Ж.Ж. Ажибековой)
202. Динамикалық компьютерлік модельдерді атомдық және ядролық құбылыстарды түсіндіруге қолдану. // Исследования и результаты (КазНАУ). 2003. – №2 (совместно с Р.Б. Башаровым, Э.А. Абдыкеримовой)
203. Учет специфики методических систем обучения при построении информационной образовательной среды вуза././ Вестник Московского городского педагогического университета. Серия «информатика и информатизация образования». 2003. – №1(1). – С.115-116 (совместно с Б.С. Ахметовым, А.Г. Казмагамбетовым)

2004

204. К проблеме разработки, мониторинга качества и экспериментальной апробации компьютерных УМК в педагогическом образовании././ Материалы Международной научно-практической конференции «Качество педагогического образования: проблемы и перспективы развития». – Алматы, 2004. – С.708-713 (совместно с В.В. Гриншкуным, Г.Б. Камаловой)
205. Из опыта разработки материалов тестового контроля././ Материалы Международной научно-практической конференции «Качество педагогического образования: проблемы и перспективы развития». – Алматы, 2004. – С.705-708 (совместно с Б.Ж. Нурбековым)
206. Информационный подход в оценивании качества знаний././ Материалы Международной научно-практической конференции «Качество педагогического образования: проблемы и перспективы развития». – Алматы, 2004. – С.810-816 (совместно с Ж.К. Нурбековой, А.Е. Сагимбаевой)
207. К вопросу изучения основ защиты информации в школьном курсе информатики././ Вестник КазНПУ им. Абая. Серия «физико-математическая». 2004. – №1(9). – С.40-42 (совместно с А.П. Добровольским)
208. Деятельностная модель специалиста как основа для формирования содержания обучения информатике в среднем профессиональном звене././ Вестник КазНПУ им. Абая. Серия «физико-математическая». 2004. – №1(9). – С.40-42 (совместно с Ж.Р. Орынбаевой)
209. К вопросу о содержании обучения информатике в 5-6 классах образовательной средней школы././ Вестник КазНПУ им. Абая. Серия «Физико-математическая». 2004. – №1(9). – С.52-58 (совместно с Г.А. Абдулкаримовой, А.Е. Сагимбаевой, Т.Б. Аштаевым)

210. Информатика для первых двух лет начальной школы.// Вестник КазНПУ им. Абая. Серия «Физико-математическая». 2004. – №1(9). – С.58-62 (совместно с А. Ибашовой)
211. Информатизация образования как научная отрасль и направление подготовки специалистов.// Материалы I Международной научно-практической конференции «Информатизация общества». – Астана, ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, 2004. – С.59-60
212. К содержанию учебного пособия по курсу информатики для ВУЗов.// Материалы I Международной научно-практической конференции «Информатизация общества». – Астана, ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, 2004. – С.60-61 (совместно с Е.А. Киселевой, Г.Б. Камаловой)
213. О профильном курсе защиты информации в школьном образовании.// Материалы V Алматинской международной научно-практической конференции «Новые информационные технологии в образовании». – Алматы, ГЦНТО, 2004. – С.54-55 (совместно с А.П. Добровольским)
214. Оқушыларды Flash MX қолданбалы бағдарламасына баулу әдістемесі хақында.// Материалы V Алматинской международной научно – практической конференции «Новые информационные технологии в образовании».– Алматы, ГЦНТО, 2004.– С.56-59 (совместно с Б.Г. Бостановым, И.Т. Салгожа)
215. Совершенствование содержания обучения информатике на основе деятельностной модели специалистов.// Труды международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы сотрудничества государств-участников в формировании единого (общего) образовательного пространства». – Москва, 2004. – С.536-540 (совместно с Ж.Р. Орынбаевой)
216. Модели специалистов в профильной дифференциации обучения информатике в средне-профессиональном учебном заведении.// Вестник МГПУ. Серия «Информатика и информатизация образования», Москва, 2004. – №1 (2). – С.131-134 (совместно с Ж.Р. Орынбаевой)
217. Телекоммуникационные технологии как предмет и средство обучения будущих информтиков.// Сборник трудов участников международной конференции – выставки «Информационные технологии в образовании ИТО - 2004», Часть 3. – С.193-195 (совместно с Ж.К. Нурбековой)
218. Информационная образовательная среда ВУЗа: разработка, внедрение, перспективы.// Материалы III Всероссийской научно – практической конференции «Единая образовательная информационная среда: проблемы и пути развития», Омск, 2004. – С.292 (совместно с Б.С. Ахметовым)
219. Содержание обучения информатике на основе деятельностной модели специалиста.// Сборник трудов участников Всероссийской научно-методической конференции «Информатизация образования - 2004», Екатеринбург. – С.39-41 (совместно с Ж.Р. Орынбаевой)

2005

220. Параллельные вычисления в учебной программе педагогических вузов// Вестник КазНПУ им. Абая. Серия «физико-математические науки». 2005. – №1(12). – С.64-69 (совместно с Г.Б. Камаловой, С.А. Нугмановой)
221. Методы использования образовательных электронных изданий в системе профессионального образования.// Вестник КазНПУ им. Абая. Серия «физико-математические науки». 2005. – №1(12). – С.58-64 (совместно с Д.И. Абдраимовым)
222. Особенности преподавания информатики в системе среднего политехнического образования в Республике Казахстан. // Вестник МГПУ. Серия «информатика и информатизация образования». – 2005, №1(4). – С.180-185 (совместно с А.Т. Аймукатовым)
223. Практикум-жобалар негізінде жаңа ақпараттық технологияларды оқытудың тиімділігі. // Вестник КазНПУ им. Абая. Серия «физико-математические науки». – 2005. – №2(13). – С.70-73 (совместно с И.С. Алтековой)
224. Моделирование процессов информатизации высшего и среднего профессионального образования, направленных на формирование поликультурной личности будущего специалиста. // Вестник КазНПУ им. Абая. Серия «физико-математические науки». – 2005. – №2(13). – С.73-82 (совместно с В.В.Гриншкуным)
225. Развитие теории обратных задач магнитотеллурического зондирования. // Вестник КазНПУ им. Абая. Серия физико-математические науки. – 2005. – №3(14). – С.25-32 (совместно с Г.Б. Камаловой)

226. О средствах и методах создания электронного учебника по курсу «численные методы». // Вестник КазНПУ им. Абая. Серия «физико-математические науки». – 2005. – №3(14). – С.32-37 (совместно с Г.Б. Камаловой, Л.А.Варнава)
227. Электрондық оқыту құралдарын жасауды оқытудың қажеттілігі. // Вестник КазНПУ им. Абая. Серия «физико-математические науки». – 2005. – №1(15). – С.40-42 (совместно с Б.Г. Бостановым, Р.М. Мафухаевой)
228. Курс «Численные методы» в подготовке будущих учителей информатики. // Вестник МГПУ. Серия «информатика и информатизация образования». – 2005, №1(4). – С.185-189 (совместно с Г.Б. Камаловой)
229. О курсе защиты информации в школьном образовании. // Журнал «Профи». 2005, №17. – С.5-7 (совместно с А.П.Добровольским)
230. Информатика мен информатика пәні туралы. // Ғылыми-әдістемелік журнал «Информатика негіздері». 2005, №5 (23). – Б.2-4 (совместно с Ш.Біләл)
231. Информатиканың философиялық негіздері. // Ғылыми-әдістемелік журнал «Информатика негіздері». 2005, №6 (24). – Б.2-8 (совместно с Ш.Біләл)
232. Об электронном пособии «Лабораторный практикум по численным методам». // Материалы III Международной научной конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке», т.2. –2005. – С.79-82 (совместно с Г.Б. Камаловой, А.Б. Закировой)
233. Машинная арифметика и вопросы устойчивости вычислительных алгоритмов.// Материалы III Международной научной конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке», т.3. – 2005. – С.101-106 (совместно с Г.Б. Камаловой, Н. Акимжан)
234. О формировании комплекса требований к компьютерным учебно-методическим комплексам нового поколения.// Материалы III Международной научной конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке», т.2. – 2005. – С.76-79 (совместно с Г.Б. Камаловой, В.В. Гриншкун)
235. «Численные методы» в подготовке будущих учителей информатики. // Тезисы международной научной конференции «Актуальные проблемы дифференциальных уравнений и математической физики», 2005. – С.59 (совместно с Г.Б. Камаловой)
236. Формирование системы подготовки педагогических кадров в области информатизации образования// Материалы III Международной научной конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке», т. 2. – 2005. – С.73-76 (совместно с С.Г. Григорьевым, В.В. Гриншкуным)
237. Электронды оқу құралдарын жасау хақында.// Тезисы международной научной конференции «Актуальные проблемы дифференциальных уравнений и математической физики», 2005. – С.58 (совместно с Б.Г. Бостановым)
238. Типовая программа по курсу «Численные методы» на русском языке для специальности 050111–«информатика», часть 2. – Алматы, 2005. – С.55-61 (совместно с М.А. Бектемесовым, Г.Б. Камаловой, А.Р. Турганбаевой)
239. Типовая программа по курсу «Сандық әдістері» на казахском языке для специальности 050111–«информатика», 2 бөлім. – Алматы, 2005. – С. 11-17 (совместно с М.А. Бектемесовым, Г.Б. Камаловой, А.Р. Турганбаевой)
240. Типовая программа по курсу «Исследование операций» на русском языке для специальности 050111–«информатика», Часть 2. – Алматы, 2005. – С.33-38 (совместно с Ф.Р. Гусмановой, К.Е. Елубаевым)
241. Типовая программа по курсу «Амалдарды зерттеу» на казахском языке для специальности 050111–«информатика», 2 бөлім. – Алматы, 2005. – С.78-83 (совместно с Ф.Р. Гусмановой, К.Е. Елубаевым)
242. Типовая программа по курсу «Информатиканың теориялық негіздері» на казахском языке для специальности 050111–«информатика», 1 бөлім. – Алматы, 2005. – С.19-24 (совместно с Е.А. Киселевой, С.А. Нугмановой)
243. Типовая программа по курсу «Теоретические основы информатики» на русском языке для специальности 050111–«информатика», часть 1. – Алматы, 2005. – С.21-25 (совместно с Е.А. Киселевой, С.А. Нугмановой)
244. Типовая программа по курсу «Мәліметтер қоры және ақпараттық жүйелер» на казахском языке для специальности 050111–«информатика», 1 бөлім. – Алматы, 2005. – С.82-86 (совместно с Ш.Т. Шекербековой, К.Е. Елубаевым)

245. Типовая программа по курсу «Базы данных и информационные системы» на русском языке для специальности 050111–«информатика» – Алматы, 2005 (совместно с Ш.Т. Шекербековой, К.Е. Елубаевым)
246. Типовая программа по курсу «Языки программирования» на русском языке для специальности 050111–«информатика», часть 1. – Алматы, 2005. – С.34-39 (совместно с Е.А. Киселевой, С.А. Нугмановой)
247. Типовая программа по курсу «Бағдарламалау тілдері» на казахском языке для специальности 050111–«информатика», 1 бөлім. – Алматы, 2005. – С. 33-39 (совместно с Е.А. Киселевой, С.А. Нугмановой)
248. Типовая программа по курсу «Компьютердегі практикум» на казахском языке для специальности 050111–«информатика», 1 бөлім. – Алматы, 2005. – С.3-8 (совместно с Е.А. Киселевой, С.А. Нугмановой)
249. Типовая программа по курсу «Практикум на компьютере» на русском языке для специальности 050111–«информатика», Часть 1. – Алматы, 2005. – С.3-8 (совместно с Е.А. Киселевой, С.А. Нугмановой)
250. Информатизация образования как научная отрасль и направление подготовки специалистов. // Материалы Международной научно-практической конференции «Проблемы ускоренной экономической, социальной и политической модернизации Казахстана в свете задач, поставленных главой государства Н.А.Назарбаевым в Послании народу Казахстана». – Алматы, 2005. – С.339-343 (совместно с М.А. Бектемесовым)

2006

251. Ақпараттық модельдеу негізінде бақылау тапсырмаларын құру әдістері.// Материалы международной научной конференции «Педагогические измерения, состояние и перспективы развития». – Астана, 2006. – С.64-68 (совместно с Ж.К. Нурбековой, А.Е. Сагимбаевой)
252. Вычислительная информатика в подготовке учителей информатики.// Материалы Международной научно-методической конференции конференции «Информатизация образования –2006» дополнительный том. – Тула, 2006. – С.36-49 (совместно с Г.Б. Камаловой)
253. Вычислительная информатика как направление подготовки будущих учителей информатики.// Тезисы докладов Международной 11-ой межвузовской конференции по математике, механике, посвященной 10-летию Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева. – Астана, 2006. – С.229 (совместно с Г.Б. Камаловой).
254. Проектирование тестов для проверки знаний студентов по программированию. // II Всероссийская научно-практическая международная конференция «Открытое образование: опыт, проблемы, перспективы». – Красноярск, 2006. – www3.cs.kspu.ru/conference/ (совместно с А.Е. Сагимбаевой, Ж.К. Нурбековой)
255. Ақпараттың жалпы теориясына кіріспе. // Ғылыми-әдістемелік журнал «Информатика негіздері». 2006. – №2 (26). – Б.2-6 (совместно с Ш. Біләл)
256. Вычислительная информатика как направление науки и подготовки кадров по информатике.// Материалы международной научной конференции «Современные проблемы дифференциальных уравнений, теории операторов и космических технологий». – Алматы, 2006. – С.184-185 (совместно с Г.Б. Камаловой)
257. О математических моделях магнитотеллурического зондирования.// Международная научная конференция «Современный Казахстан: 15–летний путь развития космической деятельности», посвященная 70-летию академика У.М. Султангазина. Алматы, 2006.– С.37-40 (совместно с Г.Б. Камаловой)
258. Электрондық оқыту құралдарын жасауды оқытудың қажеттілігі.// Вестник КазНПУ им. Абая. Серия «физико-математические науки». 2006. – №1(15). – С.40-42 (совместно с Б.Ғ. Бостановым, Р.М. Мафухаевой)
259. Практикум-жобаны оқытуда пайдалану креативтік білім беру ортасын жасаудың бір элементі.// Вестник КазНПУ им. Абая. Серия «физико-математические науки». – 2006. – №2(16). – С.39-45 (совместно с И.С. Алтековой)
260. Информатиканы және математиканы оқыту үдерісінде қолданылатын әдістерді салыстырмалы талдау.// Труды Республиканской научно-теоретической конференции «Экология, знание, наука и общество». – Кентау, 2006. – С.312-317 (совместно с Б.Д. Сыдыковым, К.М. Беркинбаевым)

261. Methodical system of preparing the teachers in the field of informatizations of education.// «Information Technologies and Telecommunications in Education and Science (IT@T ES'2007)» Materials of the International Scientific Conference (May 18th-25th, 2007, Turkey). – Moscow: EGRI, 2007. – P. 198-200. (совместно с S.Grigoriev, V.Grinshkun)
262. Методическая система подготовки педагогов в области информатизации образования// Материалы международной научной конференции «Информационные технологии и телекоммуникации в науке и образовании (IT@T ES'2007)». Турция, 2007.– М.: ЭГРИ, 2007. – С. 198-200 (совместно с С.Г.Григорьевым, В.В.Гриншкуным)
263. Вычислительная информатика в фундаментальной подготовке учителей информатики.// Материалы международной научно-практической конференции «Информатизация образования – 2007». Часть 2. – Калуга, 2007. – С.121-131 (совместно с Г.Б.Камаловой)
264. Качество электронных ресурсов, используемых в обучении информатике.// Материалы международной научно-практической конференция «Информационные технологии в образовании и науке» (ИТО Поволжье-2007). – Казань: Изд-во «Фолиант», 2007.– С.15-17 (совместно с С.С.Усеновым)
265. Дистанционное обучение учителя в региональном центре повышения квалификации и переподготовки кадров.// Материалы международной научно-практической конференция «Информационные технологии в образовании и науке» (ИТО Поволжье-2007). – Казань: Изд-во «Фолиант», 2007. – С.226-227. (совместно с М.М.Ерекешевой, Н.К.Наурызовой)
266. Внедрение информационно-образовательной среды в учебном процессе.// Материалы международной научно-практической конференция «Информационные технологии в образовании и науке» (ИТО Поволжье-2007). – Казань: Изд-во «Фолиант», 2007. – С. 293-294 (совместно с Т.О.Балыкбаевым, А.М.Байгановой)
267. Білімді ақпараттандыру жоғары оқу орындарында мамандар дайындаудың бағыты ретінде.//«Үздіксіз кәсіби білім беру жүйесінде ақпараттық және инновациялық технологияларды пайдалану» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары . – Кызылорда, 2007. – С.19-23
268. Болашақ информатика мұғалімдерінің ақпараттық мәдениетін қалыптастыру.//«Үздіксіз кәсіби білім беру жүйесінде ақпараттық және инновациялық технологияларды пайдалану» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары.– Кызылорда, 2007. – С.179-181 (совместно с С.С.Усеновым, С.Ш.Тілеубай)
269. Информационно-образовательная среда в учебном процессе высшего учебного заведения.// Вестник МГПУ. Серия «Информатика и информатизация образования». – М.: МГПУ, 2007. – №1 (8). – С. 98-99. (совместно с Т.О. Балыкбаевым)
270. Роль и место теоретической информатики при подготовке учителей информатики в условиях кредитной системы обучения.// Вестник МГПУ. Серия «Информатика и информатизация образования». – Москва-Иркутск, 2007. – №2 (9). – С.7-9 (совместно с Е.А.Киселевой)
271. Методические особенности использования телеконференций в системе высшего педагогического образования// Вестник МГПУ. Серия «Информатика и информатизация образования». – М.: МГПУ, 2007. – №2 (10). – С.106-109 (совместно с Г.Джусупбековой)
272. К вопросу фундаментального и опережающего обучения программированию будущих специалистов-информатиков.// Вестник МГПУ. Серия «Информатика и информатизация образования». – Москва-Иркутск, 2007. – №2 (9). – С.102-105. (совместно с Ж.К.Нурбековой)
273. Изучение телеконференций как средства обучения в процессе подготовки по информатике студентов педагогических вузов.// Вестник. Серия «Физико-математические науки». – Алматы: КазНПУ, 2007. – №1(17). – С.73-77. (совместно с Г.Джусупбековой)
274. Электронная лабораторная работа как необходимая организационная форма и средство обучения численным методам.// Вестник. Серия «Физико-математические науки». – Алматы: КазНПУ, 2007. – №1(17). – С.77-81 (совместно с А.Б.Закировой, Г.Б.Камаловой)
275. К содержанию курса лекции по дисциплине «Базы данных и информационные системы» для преподавателей информатики.// Вестник. Серия «Физико-матем. науки».

- Алматы: КазНПУ, 2007. – №4(20). – С.73-75 (совместно с К.Е.Елубаевым, Ш.Т.Шекербековой)
276. Типтік оқу бағдарламасы «Информатиканың теориялық негіздері» 050111 – «Информатика» мамандығы үшін.// Типтік оқу бағдарламалары. Жоғары кәсіптік білім. Бакалавриат. 050111 «Информатика» мамандығы. I-бөлім. – Алматы, 2007. – Б.18-23. (совместно с Е.А.Киселевой, С.Ә.Нұғмановой)
277. Типовая учебная программа «Теоретические основы информатики». Специальность 050111 – «Информатика».// Типовые учебные программы. Образование высшее профессиональное. Бакалавриат. Специальность 050111 «Информатика». Часть I. – Алматы, 2007. – С.19-24 (совместно с Е.А.Киселевой, С.А.Нугмановой)
278. Типтік оқу бағдарламасы «Бағдарламалау» 050111 – «Информатика» мамандығы үшін.// Типтік оқу бағдарламалары. Жоғары кәсіптік білім. Бакалавриат. 050111 «Информатика» мамандығы. I-бөлім. – Алматы, 2007. – Б.32-38. (совместно с Е.А.Киселевой, С.А.Нугмановой)
279. Типовая учебная программа «Программирование». Специальность 050111 – «Информатика».// Типовые учебные программы. Образование высшее профессиональное. Бакалавриат. Специальность 050111 «Информатика». Часть I. – Алматы, 2007. – С.34-40. (совместно с Е.А.Киселевой, С.А.Нугмановой)
280. Типтік оқу бағдарламасы «Білім берудегі ақпараттық және телекоммуникациялық технологиялар» 050111 – «Информатика» мамандығы үшін.// Типтік оқу бағдарламалары. Жоғары кәсіптік білім. Бакалавриат. 050111 «Информатика» мамандығы. I-бөлім. – Алматы, 2007. – Б. 66-71.
281. Типовая учебная программа «Информационные и телекоммуникационные технологии в образовании». Специальность 050111 – «Информатика».// Типовые учебные программы. Образование высшее профессиональное. Бакалавриат. Специальность 050111 «Информатика». Часть I. – Алматы, 2007. – С.65-70.
282. Типтік оқу бағдарламасы «Мәліметтер қоры және ақпараттық жүйелер» 050111 – «Информатика» мамандығы үшін.// Типтік оқу бағдарламалары. Жоғары кәсіптік білім. Бакалавриат. 050111 «Информатика» мамандығы. I-бөлім. – Алматы, 2007. – Б.81-86. (совместно с К.Е.Елубаевым, Ш.Т.Шекербековой)
283. Типовая уч. программа «Базы данных и информационные системы». Специальность 050111 – «Информатика».// Типовые учебные программы. Образование высшее профессиональное. Бакалавриат. Специальность 050111-Информатика». Часть I. – Алматы, 2007. – С.79-84. (совместно с К.Е.Елубаевым, Ш.Т.Шекербековой)
284. Типтік оқу бағдарламасы «Сандық әдістер». 050111 – «Информатика» мамандығы үшін.// Типтік оқу бағдарламалары. Жоғары кәсіптік білім. Бакалавриат. 050111 «Информатика» мамандығы. II-бөлім. – Алматы, 2007. – Б.3-9. (совместно с М.А.Бектемесовым, Г.Б.Камаловой, А.Р.Тұрғанбаевым)
285. Типтік оқу бағдарламасы «Информатиканы оқыту әдістемесі мен теориясы». 050111 – «Информатика» мамандығы үшін.// Типтік оқу бағдарламалары. Жоғары кәсіптік білім. Бакалавриат. 050111 «Информатика» мамандығы. II-бөлім. – Алматы, 2007. – Б.16-23 (совместно с Г.А.Абдулкаримовой, А.Е.Сағымбаевым)
286. Типтік оқу бағдарламасы «Амалдарды зерттеу». 050111 – «Информатика» мамандығы үшін.// Типтік оқу бағдарламалары. Жоғары кәсіптік білім. Бакалавриат. 050111 «Информатика» мамандығы. II-бөлім. – Алматы, 2007. – Б. 24-28 (совместно с Ф.Р.Гусмановой, К.Е.Елубаевым)
287. Типовая учебная программа «Численные методы». Специальность 050111 – «Информатика».// Типовые учебные программы. Образование высшее профессиональное. Бакалавриат. Специальность 050111 «Информатика». Часть II. – Алматы, 2007. – С.43-50. (совместно с Г.Б.Камаловой, А.Р.Турганбаевым)
288. Типовая учебная программа «Теория и методика обучения информатике». Специальность 050111 – «Информатика».// Типовые учебные программы. Образование высшее профессиональное. Бакалавриат. Специальность 050111 «Информатика». Часть II. – Алматы, 2007. – С.57-64. (совместно с Г.А.Абдулкаримовой, А.Е.Сағымбаевым)
289. Типовая учебная программа «Исследование операции». Специальность 050111 – «Информатика».// Типовые учебные программы. Образование высшее профессиональное. Бакалавриат. Специальность 050111 «Информатика». Часть II. – Алматы, 2007. – С.65-69. (совместно с Ф.Р.Гусмановой, К.Е.Елубаевым)
290. Типтік оқу бағдарламасы «Білім беруді ақпараттандыру және оқыту мәселелері». 6N0111 – «Информатика» мамандығы үшін.// Типтік оқу бағдарламалары. Жоғары

- кәсіптік білім. Магистратура. 6N0111 «Информатика» мамандығы. – Алматы, 2007. – Б.3-9. (совместно с А.Е.Сағымбаевой)
291. Типтік оқу бағдарламасы «Интернет ресурстары мен электрондық білім басылымдарын жасау және пайдалану». 6N0111 – «Информатика» мамандығы үшін.// Типтік оқу бағдарламалары. Жоғары кәсіптік білім. Магистратура. 6N0111 «Информатика» мамандығы. –Алматы, 2007. – Б.10-14
292. Типтік оқу бағдарламасы «Компьютерлік ғылымдар негізі». 6N0111 – «Информатика» мамандығы үшін.// Типтік оқу бағдарламалары. Жоғары кәсіптік білім. Магистратура. 6N0111 «Информатика» мамандығы. – Алматы, 2007. – Б.22-28. (совместно с Ш.Т.Шекербековой, Л.Б.Рахымжановой)
293. Типтік оқу бағдарламасы «Ақпараттық моделдеу». 6N0111 – «Информатика» мамандығы үшін.// Типтік оқу бағдарламалары. Жоғары кәсіптік білім. Магистратура. 6N0111 «Информатика» мамандығы. – Алматы, 2007. – Б.29-30 (совместно с Г.Б. Камаловой, С.Ә.Нұғмановой)
294. Типовая учебная программа «Информатизация образования и проблемы обучения» для специальности 6N0111 – «Информатика».// Типовые учебные программы. Образование высшее профессиональное. Магистратура. Специальность 06N0111 «Информатика». – Алматы, 2007. – С.41-47. (совместно с Сағымбаевой А.Е.)
295. Типовая учебная программа «Разработка и использование образовательных электронных изданий и интернет-ресурсов». Специальность 6N0111 – «Информатика».// Типовые учебные программы. Образование высшее профессиональное. Магистратура. Специальность 06N0111 «Информатика». – Алматы, 2007. – С.48-53.
296. Типовая учебная программа «Основы компьютерной науки». Специальность 06N0111 – «Информатика».// Типовые учебные программы. Образование высшее профессиональное. Магистратура. Специальность 06N0111 «Информатика». – Алматы, 2007. - С.61-67. (совместно с Ш.Т.Шекербековой, Л.Б.Рахимжановой)
297. Типовая учебная программа «Информационное моделирование». Специальность 06N0111 – «Информатика».// Типовые учебные программы. Образование высшее профессиональное. Магистратура. Специальность 06N0111 «Информатика». – Алматы, 2007. – С.68-72. (совместно с Г.Б.Камаловой)
298. Информатиканың негізгі ұғымдары: ақпарат – ақпараттық үдеріс – ақпараттық жүйе хақында.// Материалы научно-методической конференции «Теория и методика обучения физико-математическим дисциплинам», II том. – Алматы: КазНПУ им.Абая, 2007. – С.10-13. (совместно с З.К.Жамалбековой)
299. Білімді ақпараттандыру хақында. // Материалы международной научно-практической конференции «Аймауытов тағылымы», Павлодар, 2007. – С.66-73.
300. Информатикадан сыныптан тыс жұмыстарды ұйымдастыру кезінде оқушылардың шығармашылық қабілетін арттыру.// Материалы международной научно-практической конференции «Аймауытов тағылымы», Павлодар, 2007. – С.73-79 (совместно с И.Т.Салгожа)
301. Государственный общеобязательный стандарт высшего образования. Специальность 5B011100-Информатика. // Государственный общеобязательный стандарт высшего образования. Бакалавриат. Специальность 5B011100-Информатика. – Алматы, 2007 (в соавторстве с др.)
302. Государственный общеобязательный стандарт послевузовского образования. Специальность 5M011100-Информатика.// Государственный общеобязательный стандарт послевузовского образования. Магистратура. Специальность 5M011100-Информатика. – Алматы, 2007 (в соавторстве с др.)
303. Государственный общеобязательный стандарт послевузовского образования. Специальность 5D011100-Информатика. // Государственный общеобязательный стандарт послевузовского образования. Докторантура. Специальность 5D011100-Информатика. – Алматы, 2007 (в соавторстве с др.)

2008

304. Среднее профессиональное образование: на пути к формированию компетентности в области использования информационных технологий. // Вестник КазНПУ. Серия «физико-математические науки». – Алматы, 2008. – №1(21). – С.90-94 (совместно с Д.И.Абдраимовым)

305. Болашақ информатика мұғалімдерінің ақпараттық дүниетанымын қалыптастыру хақында.// Хабаршы, ҚазҰПУ, «Физика-математика ғылымдары» сериясы. – Алматы, 2008. – №1(21). – Б.94-97 (совместно с С.Ш.Тілеубай)
306. Жоғарғы педагогикалық оқу орындарындағы ақпараттық білімділендіру ортасының педагогикалық кадрлар дайындау үшін маңыздылығы.// «Үздіксіз кәсіби білім беру жүйесі: даму проблемалары мен болашағы» атты халық. ғылыми-тәж. конф. материалдары. – Қызылорда, 2008. – Б.145-147
307. Ақпараттық модельдеу курсы мазмұнының қажетті құраушысы.// «Үздіксіз кәсіби білім беру жүйесі: даму проблемалары мен болашағы» атты халық. ғылыми-тәж. конф. материалдары. – Қызылорда, 2008. – Б.147-151 (совместно с Г.Б.Камаловой, А.Ж.Абильдаевой)
308. К вопросу классификации моделей. // Материалы международной научно-практической конференции «Система непрерывного профессионального образования: проблемы и перспективы развития». – Кызылорда, 2008. – С.151-156. (совместно с Г.Б.Камаловой, А.Ж.Абильдаевой)
309. Информатизация образования – комплекс учебных дисциплин в системе подготовки педагогов. // Вестник МГПУ. Серия «Информатика и информатизация образования». – Москва, 2008. – №4(14). – С.37-42 (совместно с В.В.Гриншкуным)
310. Дидактическое обоснование целесообразности использования мультимедиа и телекоммуникационных технологий в разработке электронных ресурсов по информатике. // Вестник МГПУ. Серия: Информатика и информатизация образования. – Москва, 2008. – №4(14). – С.42-46 (совместно с С.С. Усеновым)
311. Система критериев для сбора, описания и публикации электронных ресурсов. // Бюллетень центра информатики и информационных технологий в образовании. – Москва 2008. – №4. – С.50-56 (совместно с С.С. Усеновым)
312. Информатика мамандығының студенттеріне арналған мәліметтер қоры және ақпараттық жүйелер пәнінің мазмұны мен сабақтарды ұйымдастыру.// Білім-Образование. Ғылыми-педагогикалық журнал. 2008. – №5-2 (41). – Б.90-93. (совместно с К.Е.Елубаевым, Ш.Т.Шекербековой)
313. Ауданбек Кубесов. // Білім – Образование. Научно-педагогический журнал. – №5 (41). – 2008. – С.67-69 (совместно с Н.А.Кубесовым)
314. Информационное моделирование в подготовке будущих учителей информатики. // Вестник КазНПУ. Серия «физико-математические науки». Алматы, 2008. – №4(24). – С.21-26 (совместно с М.Ж.Айтимовым, Г.Б.Камаловой)
315. О содержании курса «Обратные задачи для дифференциальных уравнений» в подготовке будущих учителей информатики. // Вестник КазНПУ. Серия «физико-математические науки». Алматы, 2008. – №4(24). – С.54-61 (совместно с Г.Б.Камаловой)
316. Модульные учебные программы по формированию компетентности педагогов Казахстана в использовании ИКТ. // Учебные программы. МОН РК, РИПК СО. – Алматы, 2008. – 17с. (совместно с Т.М.Баймолдаевым, А.А.Жайтаповой, А.А.Семченко, Ж.К.Нурбековой, С.Т. Мухамбетжановой, Ж.А.Жартыновой)
317. Методическое руководство для организаций образования и повышения квалификации по формированию компетентности педагогов Казахстана в использовании ИКТ. // Учебные программы МОН РК, РИПКСО. – Алматы, 2008. – 49с. (совместно с Т.М. Баймолдаевым, А.А. Жайтаповой, А.А. Семченко, Ж.К. Нурбековой, С.Т. Мухамбетжановой, Ж.А. Жартыновой)
318. Адаптированный стандарт компетентности педагогов Казахстана в использовании ИКТ. // Учебные программы. МОН РК, РИПКСО. – Алматы, 2008. – 30с. (совместно с Т.М. Баймолдаевым, А.А. Жайтаповой, А.А. Семченко, Ж.К. Нурбековой, С.Т. Мухамбетжановой, Ж.А. Жартыновой)

2009

319. Анализ развития информационных технологий и их влияния на информатизацию современного общества. // Отчет о научно-исследовательской работе «Педагогические основы моделирования процессов информатизации послесреднего и вузовского образования, способствующие формированию поликультурной личности будущего специалиста». – Алматы, депон. в Национальном центре НТИ РК, 2009. – 80 с. (совместно с С.Н.Коневаой, В.В.Гриншкуным)
320. К вопросу формирования методической компетентности будущего учителя информатики. // Материалы республиканской научно-практической конференции

- «Современные подходы к модернизации системы образования», посвященной 70-летию Шаяхметова Ш.Ш. Том 2. – Алматы 2009. – С.92-97 (совместно с А.А.Абдилдаевой)
321. 12-жылдық білім беру жағдайында информатиканың мазмұны мен оқытудың әдістемелік жүйесі жайында. // Материалы Республиканского семинара «Нормативное обеспечение профессионально-педагогической подготовки учителей в условиях перехода к 12-летнему образованию». – Тараз: Таразский государственный педагогический институт, 2009. – С.60-64 (совместно с А.Е.Сағымбаевой)
322. О необходимости подготовки и переподготовки педагогов к использованию информационно-коммуникационных технологий. // Материалы Республиканского семинара «Нормативное обеспечение профессионально-педагогической подготовки учителей в условиях перехода к 12-летнему образованию». – Тараз: Таразский государственный педагогический институт, 2009. – С.226-229 (совместно с Т.О.Балыкбаевым, В.В.Гриншкуным)
323. Білімді ақпараттандыру - мамандар дайындау бағыты. // Материалы Республиканского семинара «Нормативное обеспечение профессионально-педагогической подготовки учителей в условиях перехода к 12-летнему образованию». – Тараз: Таразский государственный педагогический институт, 2009. – С.234-238
324. О технологиях информатизации образования. // Труды шестого Совещания Российско-казахстанской рабочей группы по вычислительным и информационным технологиям. / Под общ.ред. академика Б.Т. Жумагулова. – Алматы: Қазақ университеті, 2009. – С. 118-127 (совместно с В.В.Гриншкуным)
325. Мұғалімнің әдістемелік құзыреттілігін қалыптастырудың сатылары мен педагогикалық жағдайлары. // Вестник КазГосЖенПУ. Серия «Естествознание». – Алматы, 2009. – №1(4).– С.47-51 (совместно с С.М.Кеңесбаевым, Б.Р.Қасқатаевой)
326. Студенттердің нәтижелі ойлауын дамытуға бағытталған информатика есептер жүйесін пайдаланудың әдістемесі туралы. // «Ғылым және өндіріс» атты Республикалық ғылыми практикалық конференциясының еңбектер жинағы. I том. – Жетysай, 2009. – С.16-21 (совместно с Е.У.Медеуовым, Н.Ж.Оспанбековой)
327. Білімді ақпараттандырудың құралдары және болашақ информатика мұғалімінің ақпараттық дүниетанымын қалыптастырудағы олардың маңызы. // Қазақстан Педагогикалық Ғылымдар Академиясының Хабаршысы.– 2009, №2(29). – Б.44-49 (совместно с Н.Т.Ошановой, С.Ш.Тілеубай)
328. Жоғары оқу орындарында информатика пәнін оқытуда электрондық ресурстарды қолдану әдістері. // «Ғылыми-техникалық прогресс және Қазақстанда білім беруді жетілдіру жолдары» Астрономия жылына арналған халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Қызылорда-Киев, 2009. – Б.100-103 (совместно с С.С.Үсеновым, Г.М.Әбтай, Ж.К.Жүнісовой)
329. Мектеп курсындағы қолданбалы математика есептерінің маңыздылығы. // «Кредиттік оқыту технология шартына сәйкес болашақ мамандардың кәсіптік құзырлығын қалыптастыру: тәжірибе, проблемалар және перспективалар» Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Көкшетау, 2009. – С.209-211 (совместно с А.Е.Нұрахметовой)
330. Е-портфолио как инструмент организации образовательного процесса в вузе. // «Кредиттік оқыту технология шартына сәйкес болашақ мамандардың кәсіптік құзырлығын қалыптастыру: тәжірибе, проблемалар және перспективалар» Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. Көкшетау, 2009.– С.307-311 (совместно с А.Р.Турганбаевой, М.А.Скиба)
331. Информатизация образования (задачи и проблемы). // «Кредиттік оқыту технология шартына сәйкес болашақ мамандардың кәсіптік құзырлығын қалыптастыру: тәжірибе, проблемалар және перспективалар» Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. Көкшетау, 2009.– С.298-307
332. О задачах и проблемах информатизации образования. // «Дифференциалдық теңдеулер, анализ және алгебра проблемалары» V халықаралық ғылыми конференция материалдары. -Ақтөбе: Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе мемлекеттік университеті, 2009. –С.559-562
333. Использование средств информатизации образования в профессиональной деятельности. // «Дифференциалдық теңдеулер, анализ және алгебра проблемалары» V халықаралық ғылыми конференция материалдары. -Ақтөбе: Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе мемлекеттік университеті, 2009. – С.562-565 (совместно с С.С.Усеновым, Г.М.Абтай)

334. Пәнаралық байланыс негізінде «Информатика» курсы мазмұнына мәдени мұраны кірістіру. // «Жаратылыстану-математика білімінің қазіргі мәселелері» Халықаралық ғылыми-практикалық Интернет-конференция материалдары. – Ақтөбе, 2009. – Б.297-300 (совместно с Н.Т.Ошановой)
335. Современные направления использования информационных и телекоммуникационных технологий в системе технического и профессионального образования. // Профессионал Казахстана. Научно-методический журнал. – №11(78). – 2009. – С.23-24 (совместно с Д.И.Абдраимовым)
336. Информатизация образования как деятельность и направление подготовки педагогических кадров (философские аспекты, задачи и проблемы). // Білім-Образование. Ғылыми-педагогикалық журнал. – Алматы 2009. – № 5-1(47). – С.35-42 (совместно с С.Ж.Пралиевым)
337. Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің ақпараттық білім ортасын қалыптастыру тұжырымдамасы жайлы. // «Алтынсарин оқулары». II-ғылыми-теориялық конференция материалдары. – А.Байтұрсынов ат. Қостанай мемлекеттік университеті, 2009. – № 3. – Б.216-219 (совместно с С.Ж.Пралиевым)
338. Информатизация послесреднего и вузовского образования, направленная на формирование поликультурной личности будущего специалиста. // Білім-Образование. Научно-педагогический журнал. – №5(47), 2009. – С.63-69 (совместно с Т.О.Балыкбаевым, В.В.Гриншкун)
339. Информационные коммуникационные технологии в образовании (задачи и проблемы). // Вестник КазПНУ им. Абая. Серия «физико-математические науки» - Алматы, 2009. – №2(26). – С.64-71
340. Перспективы информатизации системы технического и профессионального образования. // Вестник КазПНУ им. Абая. Серия «Физико-математические науки». - Алматы 2009. – №4(28). – С.42-50 (совместно с Д.И.Абдраимовым)

2010

341. О подготовке и переподготовке педагогов к использованию информационно-коммуникационных технологий. // Материалы I-ой Межд. научно-практической конференции «Повышение качества преподавания информационных технологий в вузах: пути и возможности». Алматы, 2010. – С.115-119 (совместно с Т.О.Балыкбаевым, В.В.Гриншкун)
342. ...Заставляет пересмотреть. // «Учитель Казахстана», 2010. – № 4-6(2775), февраль. – С.6-7 (совместно с С.Ж.Пралиевым)
343. Роль курса «Теоретические основы информатики» в фундаментализации подготовки учителей информатики. // Вестник КазНПУ им. Абая. Алматы 2010. – №1 (29). – С.61-67 (совместно с Т.О.Балыкбаевым, Е.А.Киселевой)
344. Олимпиадаға дайындау барысында оқушылардың шығармашылық қабілеттерін дамыту жолдары. // «Ұлт тағылымы» Ғылыми-педагогикалық басылым. – №2. 2010. – Б.60-64 (совместно с И.Т.Салгожа)
345. Оқушылардың оқудан тыс әрекетін ақпараттандыру. // «Ізденіс» Ғылыми журнал – №1(2), 2010. – Б.205-208 (совместно с Н.Т.Ошановой, И.Т.Салгожа)
346. Педагогические и информационные технологии формирования методической компетентности учителей математики. // «Теоретические и прикладные проблемы математики, механики и информатики». Материалы международной научной конференции. Караганда, 2010. – С.234-236 (совместно с Б.Р.Каскатаевой)
347. Мұғалімнің әдістемелік құзырлығының білім беру саласында алатын орны. // «2020 стратегиялық жоспар» атты X Сәтпаев оқулары халықаралық ғылыми конференциясының материалдары. Павлодар, 2010. – С.85-89 (совместно с М.А. Нуркамановой)
348. К созданию учебной информационной среды профессиональной школы, лицея и колледжа в системе технического и профессионального образования. // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Образование для устойчивого развития: методологические основы внедрения ИКТ в учебный процесс как условие качественного образования». РИПК СО Алматы, 2010. – С.45-52 (совместно с Д.И. Абдраимовым)
349. Біліктілікті арттыру жүйесінде педагогтың ақпараттық коммуникациялық құзырлығын қалыптастыру жолдары. // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Образование для устойчивого развития: методологические

- основы внедрения ИКТ в учебный процесс как условие качественного образования». РИПК СО Алматы, 2010. – С.32-34 (совместно с С.Т. Мухамбетжановой)
350. Анализ бастамаларын оқытудың электрондық технологиялық карталарын құру технологиясы. // Сборник материалов межд. научно-практической конференции «Образование для устойчивого развития: методологические основы внедрения ИКТ в учебный процесс как условие качественного образования». РИПК СО Алматы, 2010. – С.58-64 (совместно с М.Ж. Ильясовой)
351. Основные требования к подготовке преподавателей системы технического и профессионального образования для эффективного использования информационных и телекоммуникационных технологий. // Профессионал Казахстана. Научно-методический журнал. Алматы, 2010. – №5(84). – С.33-36
352. Информатизация образования как деятельность и направление подготовки педагогических кадров (задачи и проблемы). // Педагогика и психология. Алматы: КазНПУ им. Абая, 2010. – №2. – С.8-15 (совместно с С.Ж. Пралиевым)
353. Перспективы информатизации системы технического и профессионального образования. // Вестник КазНПУ им. Абая. – Алматы 2010. – №2 (30). – С.58-65 (совместно с Д.И. Абдраимовым)
354. Информатика мұғалімінің әдістемелік құзырлығының құрылымы мен мазмұнын анықтау хақында. // Вестник КазНПУ им. Абая. – Алматы 2010. – №2 (30). – С.66-71 (совместно с А.А. Абдилдаевой, М.А. Нуркмановой)
355. Мектеп информатика курсының қолданбалы бағыттылығы мен оны жүзеге асырудың жолдары. // Вестник КазНПУ им. Абая. – Алматы 2010. – №2 (30). – С.72-77 (совместно с М. Сақыпбековой, А. Нұрахметовой)
356. «Обратные задачи дифференциальных уравнений» в подготовке учителей информатики. // Материалы V международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке». Алматы: КазНПУ им. Абая, 2010. – С.64-67 (совместно с Г.Б. Камаловой)
357. Методические особенности курса «Информационные технологии в инженерной деятельности». // Материалы V международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке». Алматы: КазНПУ им. Абая, 2010. – С.68-73 (совместно с А.Т. Тунгатаровой)
358. О разработке электронного задачника «Неустойчивые вычислительные алгоритмы». // Материалы V межд. научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке». Алматы: КазНПУ им. Абая, 2010. – С.30-33 (совместно с Н.Ш. Акимжан, Г.Б. Камаловой)
359. Білімді ақпараттандыру–ғылыми-практикалық іс-әрекет және педагогикалық кадрларды дайындау бағыты (міндеттер мен проблемалар). // Материалы V международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке». Алматы: КазНПУ им. Абая, 2010. – С.209-219 (совместно с С.Ж.Пралиевым)
360. Информационные моделирование в курсе школьной информатики. // Педагогика и Психология. – Алматы: КазНПУ им. Абая, 2010. – №3. – С.132-136 (совместно с Г.Б. Камаловой, М.Ж. Айтимовым)
361. Мектепте информатика пәнін оқытудың әдістемелік жүйесінің ерекшеліктері. // Педагогика и Психология. – Алматы: КазНПУ им. Абая, 2010. – №3. – С.137-141 (совместно с А.Е. Сағымбаевой)
362. Компьютерный задачник по параллельным вычислениям как составная часть учебно-методического комплекса нового поколения по направлению вычислительная информатика. // Вестник КазНПУ им. Абая. – Алматы 2010. – №3 (31). – С.32-37 (совместно с Г.Б. Камаловой, С. Сайлаубайұлы)
363. Государственный общеобязательный стандарт высшего образования. Специальность 5В011100-Информатика. // Государственный общеобязательный стандарт высшего образования. Бакалавриат. Специальность 5В011100-Информатика. – Астана, 2010 (в соавторстве с др.)
364. Государственный общеобязательный стандарт послевузовского образования. Специальность 5М011100-Информатика. // Государственный общеобязательный стандарт послевузовского образования. Магистратура. Специальность 5М011100-Информатика. – Астана, 2010 (в соавторстве с др.)

365. Государственный общеобязательный стандарт послевузовского образования. Специальность 5D011100-Информатика. // Государственный общеобязательный стандарт послевузовского образования. Докторантура. Специальность 5D011100-Информатика. – Астана, 2010 (в соавторстве с др.)

2011

366. Е-портфолио әдісінің оқу үдерісін басқарудағы қажеттілігі. // Вестник КазНПУ им. Абая. Серия «Физико-математические науки», 2011. – №1 (33). – С. 25-29 (совместно с А.Б. Абылкановой)
367. О методической системе обучения школьников профильному курсу «Математический пакет для научных расчетов Mathcad». // Вестник КазНПУ им. Абая. Серия «Физико-математические науки», 2011. – №1 (33). – С.30-34 (совместно с Г.Б. Камаловой, И.А. Айбергеновой)
368. Личностно-ориентированный аспект использования информационных и телекоммуникационных технологий в процессе обучения. // Вестник РУДН. Серия «Информатизация образования». – М.: Изд-во РУДН, 2011. – № 2. – С.107-113 (совместно с К.Т. Алдияровым)
369. Подходы к формированию информационной культуры студентов при обучении информатике в системе среднего технического образования. // Вестник РУДН. Серия «Информатизация образования». – М.: Изд-во РУДН, 2011. – № 4. – С.68-71 (совместно с К.Т. Алдияровым)
370. Математическое моделирование и вычислительный эксперимент в исследовании и обучении основам нестационарной теплопроводности при обжиге монокристаллов. // Вестник РУДН. Серия «Информатизация образования». – М.: Изд-во РУДН, 2011. – № 4. – С.72-78 (совместно с М.К. Кулбековым, Е.А. Оспанбековым, Б. Ерженбек, Ш.И. Хамраевым)
371. Информационные технологии – как средство формирования методической компетентности будущих учителей математики. // Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы теории и методики обучения математике». Киев-Украина: Нац. пед. университет имени М.П.Драгоманова, 2011. – С.256-260 (совместно с Б.Р. Каскатаевой)
372. О необходимости подготовки и переподготовки педагогических кадров в области информатизации образования. // Педагогика и психология. – Алматы: КазНПУ им. Абая, 2011. – №1. – С.164-167 (совместно с Г.Б. Камаловой, Е.А. Киселевой)
373. Ақпараттық білім беру ортасын құруда қолданылатын ақпараттық-коммуникациялық технологиялар. // Материалы Международной научно-практической конференции «Информационно-коммуникационные технологии в образовании взрослых». – Алматы: КазНПУ им. Абая, 2011. – С.88-90 (совместно с Ж. Сойырқаз, Н. Ошановой)
374. Мектеп информатикасында теориялық информатика элементтерін оқытудың мазмұны. // Халықаралық ғылыми-педагогикалық журнал «Ізденіс». Алматы, 2011. – №3. – С.315-318 (совместно с С.Ә. Нугмановой, Н.Х. Маметжанова)
375. Электронно-технологическая карта как средство технологизации обучения курсу алгебры и начала анализа. // Материалы Международной научно-практической конференции «Информационные технологии в образовании и науке». – Самара - Москва: МГПУ, 2011. – С.327 (совместно с М.Ж. Ильясовой)
376. Білімді ақпараттандыру және оқыту мәселелері. // Тезисы докладов Международной конференции «Актуальные проблемы современной математики, информатики и механики», часть II. – Алматы, 2011. – С.309-310
377. Дидактические принципы личностно-ориентированного обучения в условиях использования информационных и телекоммуникационных технологий. // Вестник МГПУ. – Москва, 2011. – №2(22). – С.100-107 (совместно с К.Т. Алдияровым)
378. Использование инновационной технологии обучения в профессиональной подготовке педагогов. // Материалы Международной Научно-практической конференции «Вопросы совершенствования профессионально-технического образования в центрально-Азиатских Республиках». Туркистан, 2011. – С.191-195
379. Болашақ информатика мұғалімдеріне электрондық оқыту құралдарын жасау мен пайдалануды оқытып-үйрету. // II Международная научно-практическая конференция «Повышение качества IT образования: на пути к информационному обществу». – Алматы, 2011. – С.128-133 (совместно с Б.Ф. Бостановым, М.А. Нуркмановой)

380. К вопросу IT-подготовки будущих педагогов. // II Международная научно-практическая конференция «Повышение качества IT образования: на пути к информационному обществу». Алматы, 2011. – С.134-139 (совместно с Г.Б. Камаловой)
381. Уважаемые участники 5-го Международного форума «Информатизация системы образования»! // Официальный каталог 5-го Международного форума «Информатизация системы образования». Астана, 2011. – С.32
382. Қызылорда облысындағы мүмкіндігі шектеулі балаларға жаңа технологиялар көмегімен білім беру нәтижелері. // Әл-Фараби ат.ҚазҰУ Хабаршысы. Педагогикалық ғылымдар сериясы. – Алматы, 2011. – №1(32). – Б.88-90 (совместно с Ж.А. Жонтаевой, С.Қ. Асқаровым, С.С. Усеновым)
383. Формы использования информационных технологий в системе технического и профессионального образования. // Труды II международной научно-практической конференции «Информационно-инновационные технологии: интеграция науки, образования и бизнеса», I том. – Алматы: КазНТУ, 2011. – С.82-85 (совместно с К.Т. Алдияровым)
384. Неизбежность внедрения электронного обучения и эффективность смешанного обучения. // Труды II международной научно-практической конференции «Информационно-инновационные технологии: интеграция науки, образования и бизнеса», I том. – Алматы: КазНТУ, 2011. – С.85-90 (совместно с Д.Е. Бидайбековым)
385. Болашақ информатика мұғалімінің әдістемелік құзырлылығы жайында. // «Математиканы оқытудағы инновациялар: даму жолдары» тақырыбындағы республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясының материалдары. – Арқалық, 2011. – Б.64-67 (совместно с Б.Г. Бостановым, М.А. Нуркмановой)
386. Информатикадағы жаңа ұлттық атаулар сипаты. // «Ақпараттық-инновациялық технологиялар: ғылым, білім және бизнестің интеграциялануы» ғылыми-тәжірибелік конференциясының еңбектері, II том. – Алматы: Қ.И. Сәтбаев ат. ҚазҰТУ, 2011. – Б.322-325 (совместно с Ш. Біләл)
387. IT-подготовка будущих педагогов в Казахстане. // Сборник избранных трудов VI Международной научно-практической конференции «Современные информационные технологии и IT-образование». – Москва: МГУ им. М.В. Ломоносова, 2011. – С.87-100
388. Актуальные проблемы и существующий опыт формирования образовательных электронных ресурсов. // Материалы международной научно-практической конференции «Инновационное развитие образования и науки: проблемы и перспективы подготовки конкурентоспособных кадров». Кызылорда, 2011. – С.250-254 (совместно с С.С. Усеновым, А.З. Бименовым)
389. Информатизация образования и IT-подготовка будущих педагогов. // Материалы международной научно-практической конференции «Инновационное развитие образования и науки: проблемы и перспективы подготовки конкурентоспособных кадров». Кызылорда, 2011. – С.254-258
390. Информатика пәні бойынша электрондық ресурстарды қолдануға оқытушыларды кәсіби даярлау. // «Қазақстан қоғамының даму тенденциялары: әлеуметтік саяси инновациялық аспектілері» атты республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы. Кызылорда, 2011. – Б.255-259 (совместно с Л. Ақзуллақызы)
391. Орта кәсіптік білім беру жүйесін ақпараттандыру-білім беру жүйесін ақпараттандырудың негізі. // «Қазақстан қоғамының даму тенденциялары: әлеуметтік саяси инновациялық аспектілері» атты республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция. – Кызылорда, 2011. – Б.239-245 (совместно с М.М. Қуанбаевой)
392. Электрондық оқулықтарды пайдалану әдістері мен мүмкіндіктері. // «Қазақстан қоғамының даму тенденциялары: әлеуметтік саяси инновациялық аспектілері» атты республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция. Кызылорда, 2011. – Б.270-276 (совместно с М.М. Қуанбаевой)

2012

393. Электрондық оқулықтар және олардың оқу процесіндегі ролі. // «Білім саласындағы инновациялық ақпараттық-педагогикалық технологиялар» жаңашыл педагогтардың 3-ші форумы. – Шымкент, 2012. – Б.106-109 (совместно с М.М. Қуанбаевой)
394. Білім берудің әртүрлі деңгейлерінде ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану әдістері. // Білім саласындағы инновациялық ақпараттық педагогикалық технологиялар жаңашыл педагогтардың 3-ші форумы. – Шымкент, 2012. – Б.204-208 (совместно с Л. Ақзуллақызы)

395. Внедрение системы электронного обучения в Актобинском политехническом колледже. // *Materialy VIII Mezinarodni vedecko-prakticka conference "Moderni vymozenosti vedy – 2012"*. – Praha, 2012. – С.11-14 (совместно с К.Т. Алдияровым)
396. Новые требования к образованию в колледжах и профессиональных лицеях в условиях внедрения современных информационных и телекоммуникационных технологий. // «Вестник РУДН». Серия «Информатизация образования». – М.: Изд-во РУДН, 2012. – №1. – С.41-45 (совместно с К.Т. Алдияровым)
397. Актуальные проблемы и существующий опыт формирования образовательных электронных ресурсов. // «Вестник РУДН». Серия «Информатизация образования». – М.: Изд-во РУДН, 2012. – №1. – С. 89-93 (совместно с С.С. Усеновым)
398. Единая информационно-образовательная среда как базовая основа развития информационной компетентности педагогических кадров в колледже. // Вестник РУДН. Серия «Информатизация образования». – М.: Изд-во РУДН, 2012. – №2 (совместно с К.Т. Алдияровым)
399. Интеграция обучения общетехническим дисциплинам с обучением информатике на основе современных информационных технологий. // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия «Информатика и информатизация образования». – М.: МГПУ, 2012. – № 1 (совместно с К.Т. Алдияровым)
400. О подготовке будущих юристов к использованию ИКТ. // Материалы международной научно-практической конференции «Новые информационные технологии в образовании». Екатеринбург, 2012. – С.55-58 (совместно с Н.С. Баймулдиной)
401. О формировании информационной образовательной среды КазНПУ имени Абая. // Материалы международной научно-практической конференции «Новые информационные технологии в образовании». Екатеринбург, 2012. – С.403-406
402. Проектирование и разработка электронных ресурсов по общетехническим дисциплинам. // Теория и методика электронного обучения: Сборник научных трудов. Выпуск III. – Кривой Рог: Издательский отдел НМетАУ, 2012. – С.15-17 (совместно с К.Т. Алдияровым)
403. О подготовке педагогов к использованию информационных и коммуникационных технологий. // Теория и методика электронного обучения: Сборник научных трудов. Выпуск III. – Кривой Рог: Издательский отдел НМетАУ, 2012. – С.18-24 (совместно с Г.Б. Камаловой, Е.А. Киселевой)
404. О фундаментализации подготовки будущих учителей информатики. // Теория и методика обучения математики, физики, информатики: Сборник научных трудов. Выпуск X, Том 3. – Кривой Рог: Издательский отдел НМетАУ, 2012. – С.3-9 (совместно с Г.Б. Камаловой)
405. «Теоретические основы информатики» в системе фундаментальной подготовки учителей информатики. // Теория и методика обучения математики, физики, информатики: Сборник научных трудов. Выпуск X: Том 3. – Кривой Рог: Издательский отдел НМетАУ, 2012. – С.10-15 (совместно с Е.А. Киселевой)
406. Состояние и перспективы развития научного направления по теории и методике обучения математике в Казахстане. // Теория и методика обучения математики, физики, информатики: Сборник научных трудов. Выпуск X: Том 1. – Кривой Рог: Издательский отдел НМетАУ, 2012. – С.23-30 (совместно с Б.Р. Каскатаевой)
407. Решение проблем качества электронных ресурсов на основе подготовки педагогов в области информатизации образования. // Материалы международной научно-практической конференции «Экономика и менеджмент знаний: глобальный контекст и казахстанские реалии». – Алматы, 2012. – С.752-756 (совместно с В.В. Гриншкун)
408. О проблемах качества электронных ресурсов и подготовки педагогов в области информатизации образования. // Вестник КазНПУ им. Абая. Серия «физико-математические науки». Алматы, 2012. – №1(37). – С.58-62 (совместно с В.В. Гриншкун)
409. К подготовке педагогов в области информатизации образования. // Труды III международной научно-практической конференции Информатизация общества. – Астана: ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, 2012. – С.207-209
410. Состояние и перспективы развития информатики в начальных классах школ Республики Казахстан. // Труды большого Московского семинара по методике раннего обучения информатике (совместно с А.Б.Ибашовой)

411. Болашақ информатика мұғалімдерін дайындауға ілгелендіру хақында. // Сборник научного семинара «Проблемы дифференциальных уравнений и математической физики», посвященного 70-летию профессора Ж.А.Сартабанова. Актобе, 2012. – С.310-314
412. А.Көбесовтың математика тарихы бойынша зерттеулерінің нәтижелері заманауи білім беру жағдайында. // Сборник научного семинара: «Проблемы дифференциальных уравнений и математической физики», посвященного 70-летию профессора Ж.А.Сартабанова. Актобе, 2012. – С.315-318 (совместно с Б.Ғ. Бостановым, Н.А. Иманғазиной)
413. Особенности подготовки преподавателей физики к использованию средств информатизации образования. // Московский городской пед.университет. Научно-исследовательский институт столичного образования. «Бюллетень лаборатории математического, естественного образования и информатизации». Рецензируемый сборник научных трудов. Том III.– Издательство «Научная книга», 2012. – С.13-18 (совместно с В.В. Гриншкун, С.Р. Шармуханбет)
414. Внедрение новых информационно-коммуникационных технологий в образовательный процесс колледжа. // Московский городской пед.университет, Научно-исследовательский институт столичного образования. «Бюллетень лаборатории математического, естественного образования и информатизации». Рецензируемый сборник научных трудов. Том II.– Изд.-во «Научная книга», 2012. – С.172-177 (совместно с К.Т. Алдияровым)
415. Экспериментальная проверка эффективности системы обучения информатике и общетехническим дисциплинам в политехническом колледже. // Московский городской пед.университет. Научно-исследовательский институт столичного образования. «Бюллетень лаборатории математического, естественного образования и информатизации». Рецензируемый сборник научных трудов. Том II.– Изд.-во «Научная книга», 2012. – С.240-243 (совместно с К.Т. Алдияровым)
416. Метод пректов в подготовке будущих учителей математики к организации исследовательской работы учащихся. // Московский городской пед.университет. Научно-исследовательский институт столичного образования. «Бюллетень лаборатории математического, естественного образования и информатизации». Рецензируемый сборник научных трудов. Том II.– Изд.-во «Научная книга», 2012. – С.250-253 (совместно с Б.Р. Каскатаевой)
417. О необходимости обучения автоматному программированию будущих учителей информатики. // Московский городской пед.университет. Научно-исследовательский институт столичного образования. «Бюллетень лаборатории математического, естественного образования и информатизации». Рецензируемый сборник научных трудов. Том II.– Издательство «Научная книга», 2012. – С.282-287 (совместно с Б.Ғ. Бостановым, Г.Б. Камаловой)
418. К вопросу использования технологий смешанного обучения при подготовке магистров и докторов PhD в педвузах РК. // Московский городской пед.университет. Научно-исследовательский институт столичного образования. «Бюллетень лаборатории математического, естественного образования и информатизации». Рецензируемый сборник научных трудов. Том II.– Изд.-во «Научная книга», 2012. –С.288-294 (совместно с Б.Ғ. Бостановым, Г.Б. Камаловой)
419. Модель обучения информатике, интегрированная с обучением общетехническим дисциплинам на основе сочетания очной и дистанционной форм обучения. // журнал «Вестник РУДН». Серия «Информатизация образования», ИПК РУДН, 2012. – №3. – С.15-22 (совместно с К.Т.Алдияровым)
420. О необходимости и особенностях подготовки учителей физики в области информатизации образования. // журнал «Вестник РУДН». Серия «Информатизация образования», ИПК РУДН, 2012. – №3. – С.83-87 (совместно с В.В. Гриншкун, С.Р. Шармуханбет)
421. Образовательные мультимедиа-ресурсы в обучении. // Материалы Международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы интеграции науки и образования в евразийском протранстве», 1 часть. Талдықорған, 2012. – С.140-144 (совместно с Е.У. Медеуовым, Н.И. Туkenовой)
422. Модель обучения информатике, интегрированная с обучением общетехническим дисциплинам на основе смешанного обучения. // Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе

- мемлекеттік университеті «VI халықаралық ғылыми конференция материалдары», II бөлім (5,6 секциялар). Ақтөбе, 2012. – С.516-527 (совместно с К.Т. Алдияровым)
423. The use virtual measuring devices in teaching modeling of physical processes. // SciVerse ScienceDirect Procedia- Social and Behavioral Sciences 51 (2012) C.803-806, ARTSEDU 2012. (совместно с L.B. Rakhimzhanova, S. Sharmukhanbet, G.B. Kamalova, N.T. Oshanova)
424. Білімді ақпараттандыру саласы бойынша болашақ педагогтарды дайындау мәселелері. // Педагогика және Психология. Ғылыми-әдістемелік журнал. Алматы, 2012. – №3-4. – С.221-231 (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым)
425. О внедрении технологии смешанного обучения в процессе подготовки магистрантов и PhD докторантов в педвузах Республики Казахстан. // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Информатизация образования: история, состояние, перспективы». Омск, 2012. – Омск, Изд.-во ОмГПУ, 2012. – С.266-268 (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым, Н.С. Баймулдиной)
426. Вопросы подготовки будущих педагогов в области информатизации образования в Казахстане. // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Информатизация образования: история, состояние, перспективы». Омск, 2012. – Омск, Издательство ОмГПУ, 2012. – С.38-46
427. Электрондық оқыту құралдарын жасаудағы негізгі ұстанымдар және диалогты ұйымдастырудың маңыздылығы. // Ақпараттық және телекоммуникациялық технологиялар институтының 50-жылдығына арналған «Ақпараттық және телекоммуникациялық технологиялар: білім, ғылым, тәжірибе» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының еңбектері, 1-том. ҚазҰТУ, Алматы, 2012. – С.58-61 (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым)
428. Специфика интеграции обучения общетехническим дисциплинам и информатике в системе среднего профессионального образования. // научный журнал: «Вестник РУДН». Серия «Информатизация образования», ИПК РУДН, 2012. – №1(23). – С.105-110 (совместно с К.Т. Алдияровым)

2013

429. Специализированные математические пакеты как средство повышения эффективности обучения «численным методом». //Материалы международной научной конференции. Актюбинский государственный университет им.К.Жубанова. Актөбе, 2013. – С.371-374 (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым)
430. Формирование информационно-коммуникационной компетентности педагогов в условиях внедрения системы электронного обучения e-learning. //Московский городской педагогический университет Институт математики и информатики/ Бюллетень лаборатории математического, естественнонаучного образования и информатизации. Рецензируемый сборник научных трудов, Том 5. //Издательство «Научная книга», 2013. – С.20-24 (совместно с С.Т. Мухамбетжановой, А.Е. Сагимбаевой)
431. Модель формирования информационно-коммуникационной компетентности педагогов в системе повышения квалификации. // Московский городской педагогический университет Институт математики и информатики/ Бюллетень лаборатории математического, естественнонаучного образования и информатизации. Рецензируемый сборник научных трудов, Том 5. Издательство «Научная книга», 2013. – С.82-86 (совместно с С.Т. Мухамбетжановой, А.Е. Сагимбаевой)
432. Разработка средств обучения учителей физики основам использования виртуальных приборов. // Московский городской педагогический университет Институт математики и информатики/ Бюллетень лаборатории математического, естественнонаучного образования и информатизации. Рецензируемый сборник научных трудов, Том 5. Издательство «Научная книга», 2013. – С.120-124 (совместно с С.Р. Шармуханбет)
433. К вопросу фундаментализации подготовки педагогов в области информатики и информатизации образования. // Тезисы докладов Четвертой Международной конференции, посвященной 90-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН, академика Европейской академии наук Л.Д.Кудрявцева. Изд.: Москва, РУДН, 25-29 марта 2013. – С.675-676 (совместно с Б.Г. Бостановым, Г.Б. Камаловой)
434. Организация курса лекций и практических занятий по дисциплине «базы данных и информационные системы» на основе современных технологий. // Вестник РУДН.

- Серия «Информатизация образования». 2013. – № 2. – С.19-23. (совместно с К.Е. Елубаевым, Ш.Т. Шекербековой)
435. О внедрении инновационных технологий в систему подготовки магистрантов и phd докторантов в педвузе. // Материалы Международной научно-практической конференции «Традиции и инновации в современном образовании и воспитании: детский сад, школа, вуз», часть 1. Коряжма, 2013. – С.3-8 (совместно с Г.Б.Камаловой)
436. Поликультурная личность в условиях информатизации образования. // Материалы Международной научно-практической конференции «Традиции и инновации в современном образовании и воспитании: детский сад, школа, вуз», часть 1. Коряжма, 2013. – С.137-142 (совместно с С.Н. Коневой)
437. О фундаментализации подготовки педагогов в области информатики и информатизации образования. // Материалы X Всероссийской научно-практической конференции «Применение информационно-коммуникационных технологий в образовании» («ИТО-Марий ЭЛ-2013»). Йошкар-Ола, 2013.– С.187-192 (совместно с Г.Б. Камаловой, В.В. Гриншкун)
438. Методология математического моделирования и вычислительного эксперимента при информатизации образования. // Труды I международной научно-практической конференции «Интеллектуальные информационные и коммуникационные технологии-средство осуществления третьей индустриальной революции в свете стратегии «Казахстан-2050»». Астана, 2013. – С.117-120 (совместно с Л.Б. Рахимжановой)
439. Информатика мен білімді ақпараттандырудың кейбір келелі мәселелері. // Труды I международной научно-практической конференции «Интеллектуальные информационные и коммуникационные технологии-средство осуществления третьей индустриальной революции в свете стратегии «Казахстан-2050»». Астана, 2013.– С.120-123 (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым)
440. К вопросу обучения информационному моделированию будущих учителей информатики. // Криворожский национальный университет «Теория и методика научной математики, физики, информатики». Выпуск XI, Том 3. – Кривий Риг КМІ, 2013.– С.3-11 (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым)
441. Подготовка учителей информатики в условиях фундаментализации образования на основе системно-деятельностного подхода. // Криворожский национальный университет «Теория и методика научной математики, физики, информатики». Выпуск XI, Том 3. – Кривий Риг КМІ, 2013. – С.12-17 (совместно с Е.А. Киселевой)
442. О совершенствовании подготовки будущего учителя к профильному обучению математики в условиях информатизации математического образования. // Тезисы докладов международной научной конференции «Актуальные проблемы теории управления, топологии и операторных уравнений», Кыргызско-Российский Славянский Университет, МУК, Кыргызстан, Бишкек, 2013.– С.171-172 (совместно с Б.Р. Каскатаевой, Е.У. Медеуовым)
443. Математика мен информатика бойынша жоғары оқу орындарынан кейін білім беру мамандықтарын дайындау жайлы. // Материалы международной научно-практической конференции «Теория функций, функциональный анализ их приложения», Том 2. Семей, 2013. – С.20-25
444. Болашақ информатика мұғалімдерін ақпараттық модельдеуге оқыту мәселелері жайында. // Материалы международной научно-практической конференции «Теория функций, функциональный анализ их приложения», Том 2. Семей, 2013. – С.42-46 (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым)
445. Современное состояние профильного обучения в средней школе и особенности педагогической системы профильного обучения. // Материалы международной научно-практической конференции «Теория функций, функциональный анализ их приложения», Том 2. Семей, 2013. – С.47-53 (совместно с Б.Р. Каскатаевой)
446. “The mathematical heritage of Al-Farabi” by A.Kubesov in modern conditions of education. // Isaac 9th congress Krakow 2013, Abstracts (Plenary Talks) 33-34 str. (совместно с В.Г. Bostanov, G.B. Kamalova)
447. О результатах интеграции обучения информатике и общетехническим дисциплинам в системе технического и профессионального образования в Республике Казахстан. // Сборник материалов V Международной научно-практической конференции «Info Стратегия 2013». Самара, 2013. – С.255-259 (совместно с К.Т. Алдияровым)

448. О совершенствовании подготовки будущего учителя к профильному обучению математики в условиях информатизации математического образования. // Тезисы докладов международной научной конференции «Актуальные проблемы теории управления, топологии и операторных уравнений», Кыргызско-Российский Славянский Университет, МУК, Кыргызстан, Иссык-Куль – Аврора, Бишкек, 2013. – С.236-240 (совместно с Б.Р. Каскатаевой, Е.У. Медеуовым)
449. Современное состояние математического моделирования и вычислительного эксперимента в курсе информатики. // Материалы VI международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и в науке (ММ ИТОН)», 2 том. Алматы, 2013. – С.157-160 (совместно с Л.Б. Рахимжановой)
450. Фундаментальные вопросы алгебры, геометрии и математической логики. // Типовая учебная программа. Современные проблемы науки и начального образования. Магистратура. Алматы, 2013.– С.62-70 (совместно с З.Г.Хисамиевым, Б.Г.Бостановым)
451. Training future teachers of computer science to create and use educational electronic means. // Nowa jakość w edukacji. Польша, 2013. С.321-325 (совместно с В.Г.Бостанов, М.А. Nurkamanova)

2014

452. Численное решение обратных задач для дифференциальных уравнений с параметром. // Материалы международной научной конференции «Дифференциальные уравнения и математическая физика» приуроченная к Дню науки. Алматы, 2014. – С.69-73 (совместно с Г.Б. Камаловой)
453. Об обучении методу параметризации решения краевых задач. // Материалы международной научной конференции «Дифференциальные уравнения и математическая физика» приуроченная к Дню науки. Алматы, 2014. – С.73-77 (совместно с Ж.М. Нурмухамедовой)
454. Использование информационно-коммуникационных технологий при решении систем алгебраических уравнений. // Вестник российского университета дружбы народов. Серия: Информатизация образования, 2014. С. 50-56 (совместно с Б.Р. Каскатаевой, Г.Б. Камаловой)
455. Электронный учебно-методический комплекс и особенности его использования при подготовке математиков. // Вестник российского университета дружбы народов. Серия: Информатизация образования, 2014. С. 82-90 (совместно с Б.Р. Каскатаевой , Б.Г. Бостановым)
456. Inverse problems for differential equations in education. // Abstracts the seventh international conference “Inverse problems: Modeling & Simulation”. Turkey, 2014. – С. 89 (совместно с В.С. Корниловым, Г.Б. Камаловой)
457. К вопросу измерения и повышения уровня мультимедийности цифровых образовательных ресурсов. // Материалы II Международной научно-практической конференции «Интеллектуальные информационные и коммуникационные технологии-средство осуществления третьей промышленной революции в свете Стратегии "Казахстан-2050"». Астана, 2014. – С.105-108 (совместно с Б.Ж. Нурбековым, Ж.К. Нурбековой)
458. Necessity of having propaedeutic courses of computer science in preschool and primary education in the Republic of Kazakhstan. // American Journal of Educational Research, 2014, Vol. 2, No. 7, 472-473 (совместно с Л.Б.Рахимжановой, Д.Н.Исабаевой, Ш.Т. Шекербековой, А. Каипбаевой)
459. Мектеп информатика курсындағы графикалық редакторларды оқытудың психологиялық ерекшеліктері. // Казахский государственный женский педагогический университет. Хабаршы. Вестник. – №2(50), 2014. – С.163-168 (совместно с Б.Г. Бостановым, А.А. Байұзаковой)
460. О вычислительной информатике в системе подготовки будущих учителей информатики. // Информатизация образования: теория и практика. Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Омск, 2014. – С.34-40 (совместно с Г.Б. Камаловой)
461. Фундаментализация подготовки педагогов в области информатики и информатизации образования. // Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Информационные технологии в

- образовании: проблемы и перспективы». Челябинск, 2014. – С. 24-31 (совместно с Г.Б.Камаловой)
462. К вопросу использования информационных и коммуникационных технологий в профильном обучении математике. // Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Информационные технологии в образовании: проблемы и перспективы». Челябинск, 2014. – С. 290-298 (совместно с Г.Б.Камаловой)
463. Математика мен информатика бойынша білім беру магистрлері мен PhD докторларын дайындау хақында. // Абай атындағы Қазақ Ұлттық педагогикалық университеті. Хабаршы.Вестник. Алматы. – №3 (47), 2014. – С. 70-75
464. Экспериментально-педагогическая деятельность при обучении студентов обратным задачам для дифференциальных уравнений. // Абай атындағы Қазақ Ұлттық педагогикалық университеті. Хабаршы.Вестник. Алматы. – №3 (47), 2014. – С. 76-80 (совместно с В.С. Корниловым, Г.Б. Камаловой, Н.Ш. Акимжан)
465. Обучение будущих учителей математики и информатики обратным задачам для дифференциальных уравнений. // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия «Информатика и информатизация образования», 2014. – №3(29). – С.57-69 (совместно с В.С. Корниловым, Г.Б. Камаловой)

2015

466. О необходимости использования социальных сетевых услуг в школьном курсе информатики. // Материалы международной научно-практической конференции «Экономика, право, культура в эпоху общественных преобразований». – Алматы, 2015. – С.48-52 (совместно с Г.А. Байкадыр)
467. К вопросу использования информационных и коммуникационных технологий в профильном обучении математике. // Материалы международной научно-практической конференции «Экономика, право, культура в эпоху общественных преобразований». – Алматы, 2015. – С.290-298 (совместно с Г.Б. Камаловой)
468. Математика мен информатика бойынша жоғары оқу орындарынан кейін білім беру мамандықтарын дайындау хақында. // Group-global. org/ru/node/3812
469. Смешанное обучение и информационное образовательная среда вуза. // <http://group-global.org/ru/publication/3813-smeshannoe-obuchenie-i-informacionnaya-obrazovatel'naya-sreda-vuza> (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым)
470. О наследии аль-Фараби по геометрии по исследованиям Ауданбека Кубесова. // <http://group-global.org/en/node/18228>
471. Математикалық модельдеу және есептеуіш эксперименттің мектеп информатика курсындағы рөлі мен орны. // Абай атындағы Қазақ Ұлттық педагогикалық университеті. Хабаршы. Вестник. «Бастауыш мектеп және мәдениеті» сериясы. – 2015. – №1(44). – 99-101 Б. (совместно с Қ.К. Нұрлыбаевым)
472. Информационно-коммуникационные технологии как повышения профессионального мастерства преподавателей специальных дисциплин. // Хабаршы. Вестник. КазНПУ им.Абая. – 2015. – №1(49). – С.152-156 (совместно с К.Т. Алдияровым)
473. Использование электронных ресурсов по общетехническим дисциплинам в политехническом колледже. // Абай атындағы Қазақ Ұлттық педагогикалық университеті. Хабаршы. Вестник. – 2015. – №1(49). – С.157-161 (совместно с К.Т. Алдияровым)
474. Мектептегі информатика пәнінде әлеуметтік желілік қызметтерді пайдаланудың тиімділігі. // Вестник Кыргызского государственного университета им.И.Арабаева. Специальный выпуск по материалам научно-практической конференции «Научно-исследовательская деятельность в вузах Кыргызской Республики: Реформирования, Проблемы перспективы развития». – Бишкек, 2015. – С.37-39 (совместно с Б.Г. Бостановым, Г. Байкадыр)
475. Совершенствование профициальной подготовки будущего учителя информатики на основе кластерной модели обучения. // Хабаршы. Вестник. КазНПУ им.Абая, Серия «Физико-математические науки». – 2015. – №2(50). – С.205-211 (совместно с Г.Б. Камаловой, Н.И. Пак, Ж.К. Аккасыновой)
476. Применение компьютерных технологий при обучении студентов вузов обратным задачам для обыкновенных дифференциальных уравнений. // Вестник Российского

- университета дружбы народов. Серия «Информатизация образования». – 2015. – №2. – С. 57–72 (совместно с В.С. Корниловым, Г.Б. Камаловой, Н.Ш. Акимжан)
477. Система компьютерной математики MathCad при обучении студентов вузов обратным задачам для обыкновенных дифференциальных уравнений. // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия «Информатика и информатизация образования». – Москва, 2015. – №2(32). – С.102–116 (совместно с В.С. Корниловым, Г.Б. Камаловой, Н.Ш. Акимжан)
478. Әл-Фарабидің салу есептерін заманауи математикалық білім беруде ақпараттық технологияларды пайдаланып оқытудың өзіндік ерекшеліктері. // Абай атындағы Қазақ Ұлттық педагогикалық университеті. Хабаршы. Вестник. «Физика-математика ғылымдары» сериясы. – 2015. – №3(51). – 210-214 Б. (совместно с Б.Г. Бостановым, Қ.Ұ. Ұмбетбаевым)
479. Академическая мобильность и международная деятельность в педагогической магистратуре по программе «Информатизация в образовании/информатизация образования». // Хабаршы. Вестник. КазНПУ им.Абая. – 2015. – №3(51). – С.205-209 (совместно Н.И. Пак)
480. Циркуль мен сызғыштың көмегімен салуға болмайтын есептерді Әл-Фарабидің әдісімен шешу. // «Математикалық модельдеу мен ақпараттық технологиялар білімде және ғылымда» VII Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция материалдары. – Алматы, 2015. – 449-446 Б. (совместно Б.Г. Бостановым, Қ.Ұ. Ұмбетбаевым)
481. Технология мега-класс как инновационная модель обучения математическому наследию Аль-Фараби в образовательном кластере. // Материалы VII Международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке (ММ ИТОН)». – Алматы, 2015. – С.62-65. (совместно с Н.И.Пак, Ж.К.Аккасыновой)
482. Историческая и психоло-педагогическая составляющие гуманитарного потенциала обучения студентов вузов естественнонаучных специальностей прикладной математике. // Материалы VII Международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке (ММ ИТОН)». – Алматы, 2015. – С.440-443 (совместно с В.С. Корниловым, Г.А. Сапарбековой)
483. Обучения обратным задачам для дифференциальных уравнений в условиях фундаментализации математического образования. // Материалы VII Международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке (ММ ИТОН)». – Алматы, 2015. – С.227-230 (совместно с В.С.Корниловым, Г.Б. Камаловой, Н.Ш.Акимжан)
484. Макет электронного образовательного ресурса «Обратные задачи». // Материалы VII Международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке (ММ ИТОН)». – Алматы, 2015. – С.223-226 (совместно с С.И. Кабанихиным, Б. Шолпанбаевым, Н.Ш. Акимжан)
485. О разработке учебного пособия по геометрическим наследиям аль-Фараби для педагогических вузов. // Материалы VII Международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке (ММ ИТОН)». – Алматы, 2015. – С.436-439 (совместно с Е.У. Медеуовым, С.А. Джанабердиевой, Г.Б. Камаловой)
486. Особенности применения облачного сервиса Microsoft Onedrive для представления учебно-методического комплекса дисциплины. // Материалы VII Международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке (ММ ИТОН)». – Алматы, 2015. – С.58-62 (совместно с С.Н. Конаевой)
487. Mathematical heritage of al-Farabi in modern cases of education. // Казахский национальный университет имени Аль-Фараби. Вестник КазНУ. Серия философия. Серия культурология. Серия политология. – Алматы: «Қазақ университеті», 2015. – №2/1 (51). – С.442-448 (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым, С.А. Джанабердиевой)
488. Корректные и некорректные задачи для СЛАУ: анализ и методики преподавания. // Труды VI Международной молодежной научной школы-конференции «Теория и численные методы решения обратных задач». Том 12, 2015. – С.255-263 (совместно с С.И. Кабанихиным, В.С. Корниловым, Б.Б. Шолпанбаевым, Н.Ш. Акимжан)

489. Геометрия и алгоритмы Аль-Фараби в современном образовании. // Вестник Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева. – Красноярск, 2015. – №4 (34). – С.17-22 (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым)
490. О разработке и использовании образовательного портала по геометрическому наследию аль-Фараби в качестве средства информатизации обучения истории математики // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия «Информатика и информатизация образования». – Москва, 2015. – № 4 (34). – С.30–37. (совместно с В.В. Гриншкун, Б.Г. Бостановым)
491. Развитие алгоритмической культуры школьников на основе геометрии и алгоритмов аль-Фараби. // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия «Информатика и информатизация образования». – Москва, 2015. – № 4 (34). – С.68–76. (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым)
492. О создании образовательного портала по геометрическому наследию Аль-Фараби. // Материалы XI Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы Авиации и космонавтики». – Красноярск, 2015. – С.910-912 (совместно с Б.Г. Бостановым, К.У. Умбетбаевым)
493. Разработка программного модуля для рейтинговой оценки преподавателей актюбинского политехнического колледжа. // Вестник КазНПУ им. Абая. Серия «Начальная школа и физическая культура». – Алматы, 2015. – №3 (46) (совместно с К.Т. Алдияровым)
494. Образовательные аспекты труда аль-Фараби по геометрическим задачам на построения». // Материалы VII Международной научно-практической конференции «Информация и образование: границы коммуникаций» INFO'15. – Горно-Алтайск, 2015. – С.239-241. (совместно с М. Takezawa)

2016

495. Особенности обучения информатике в школах Республики Казахстан. // Вестник КГПУ им. В.П. Астафьева. – Красноярск, 2016. – №1 (35). – С.11-15 (совместно с А.Е. Сагимбаевой)
496. Развитие научного мировоззрения студентов при обучении обратным и некорректным задачам. // Хабаршы. Вестник. КазНПУ им.Абая. Серия «Физико-математические науки». – Алматы, 2016. – №1 (53). – С.18-23 (совместно с В.С. Корниловым, Н.Ш. Акимжан)
497. К вопросу о структурных компонентах профессиональной компетентности будущих учителей информатики. // Хабаршы. Вестник КазНПУ им.Абая. Серия «Физико-математические науки». – Алматы, 2016. – №3 (55). – С.134-138 (совместно с Г.Б. Камаловой, М.И. Ревшеновой)
498. Информатикадан сыныптан тыс жұмыстарды онлайн ұйымдастыру. // «Қоғамды ақпараттандыру» V Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Астана: Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ, 2016. – 215-218 Б. (совместно с Б.Г. Бостановым, И.Т. Салғожа)
499. Математиканы кәсіби бағдарлап оқытудың теориялық қырлары. // «Ақпараттық қоғамда математикалық білім берудің мәселері» халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Алматы, 2016. – 175-179 Б. (совместно с Б.Р. Каскатаевой, Е.У. Медеуовым, Н.К. Абишевым)
500. Methods of professionally-oriented training of complex function theory. // Issues of the third International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2016). – Almaty: Institute of Mathematics and Mathematical Modelling, 2016. (совместно с Б.Р. Каскатаевой, Н.К.Абишевым)
501. Междисциплинарные связи прикладной математики и информатики при обучении обратным и некорректным задачам. // Вестник ЕНУ. – Астана, 2016. – №1 (110). – С.66-71 (совместно с В.С. Корниловым, Н.Ш. Акимжан)
502. Формирование ИКТ –компетенции во внекласной работе по математическому наследию аль-Фараби. // Материалы I международной научной конференции в рамках IV Международного научно-образовательного форума «Человек, семья и общества: история и перспективы развития». – Красноярск, 2016. – С.172-177 (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г.Бостановым, И.Т. Салгожа, Р.К. Торебековой)
503. Математическое наследие аль-Фараби по тригонометрии в современном информатико-математическом образовании. // Материалы I международной научной конференции в рамках IV Международного научно-образовательного форума

- «Человек, семья и общества: история и перспективы развития». – Красноярск, 2016. – С.177-182 (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым)
504. Geometric heritage of al-Farabi in education. // Third International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2016): The Abstract Book. (Thesis of reports) / Ed. Allaberen Ashyralyev. – Almaty, 2016. – P.189. (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым, К.У. Умбетбаевым)
 505. Fundamentalization of mathematical knowledge while teaching students inverse and incorrect problem. // Third International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2016): The Abstract Book. (Thesis of reports) / Ed. Allaberen Ashyralyev. – Almaty, 2016. – P.188 (совместно с В.С. Корниловым, Г.Б. Камаловой, Н.Ш. Акимжан)
 506. Features and advantages of training teachers to use means of informatization to profile teaching mathematics. // Third International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2016): The Abstract Book. (Thesis of reports) / Ed. Allaberen Ashyralyev. – Almaty, 2016. – P.190. (совместно с В.В. Гриншкуном, Г.Б. Камаловой)
 507. Об организации и поведении внеклассного мероприятия по информатике «Математическое наследие аль-Фараби духовная ценность». // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – Москва, 2016. – № 4. – Т.12. – С.197-207. (совместно с Б.Г. Бостановым, Г.Б. Камаловой, К.У. Умбетбаевым, И.Т. Салгожа)
 508. К подготовке учителей по использованию средств информатизации для профильного обучения математике. // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – Москва, 2016. – № 4. – Т.12. – С.190-196. (совместно с В.В. Гриншкуном, Г.Б. Камаловой)
 509. О подготовке будущих учителей информатики к использованию мобильных технологии в учебном процессе. // Материалы Международной научно-практической конференции «Информатизация образования: теория и практика». – Омск, 2016. – С.7-9 (совместно с Г.Б. Камаловой)
 510. Информационные технологии в обучении математическому наследию аль-Фараби. // Материалы Международной научно-практической конференции «Современные информационные технологии и ИТ-образование». – Москва, 2016. – № 3, часть 2. – Т.12. – С.197-210. (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым, К.У. Умбетбаевым)
 511. Информационное моделирование как метод разработки средств контроля знаний учащихся. // Материалы Международной научно-практической конференции «Информатизация образования: теория и практика». – Омск, 2016. – С.174-178 (совместно с А.Е. Сагимбаевой)
 512. О подготовке будущих учителей информатики к использованию мобильных технологий в учебном процессе. // Материалы Международной научно-практической конференций «Информатизация образования: теория и практика». – Омск, 2016. – С.7-9 (совместно с Г.Б. Камаловой)
 513. Научно образовательный потенциал теории некорректных задач. // Материалы Международной конференции «Современные проблемы математической физики и вычислительной математики». – Москва, 2016. – С.137 (совместно с В.С. Корниловым, Г.Б. Камаловой)
 514. Әл-Фарабидің геометриялық мұраалары және қазіргі заман. // Республиканский учебно методический журнал. МИФ. – Алматы, 2016. – №6(39). – С.2-5 (совместно с Б.Г. Бостановым, К.У. Умбетбаевым)
 515. Realization of the Principle of Historicism in Educational Clusters. Zbornik strucnih radova Medunarodne znanstvene konferencije Globalne i lokalne perspektive pedagogije. Conference Proceedings Book (professional papers). Croatia. – 2016. – P.169-175. (совместно с Н.И. Пак, Г.Б. Камаловой, Ж.К. Аккасыновой)

2017

516. Әл-Фарабидің математикалық мұраларына оқытудағы ақпараттық технологиялар. // «Заманауи ғылым және білімнің өзекті мәселелері мен инновация тенденциялары» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. – Түркістан, 2017. – 4-13 Б. (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым)
517. Информатика бойынша балаларға арналған энциклопедия дайындау жайлы. // «Заманауи ғылым және білімнің өзекті мәселелері мен инновация тенденциялары» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. – Түркістан, 2017. – 83-85 Б. (совместно с Д.Н. Исабаевой, Ш.Т. Шекербековой, Н. Курмангалиевой)

518. Комплекстік жазықтықта Geogebra-ның көмегімен бейнелеулерді салу және көпмүшеліктердің түбірін табу. // «Заманауи ғылым және білімнің өзекті мәселелері мен инновация тенденциялары» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. – Түркістан, 2017. – 79-83 Б. (совместно с Б.Р. Каскатаевой, Н.К. Абишевым)
519. О мегауроках по информатике в рамках международного образовательного кластера. // Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и тенденции инноваций в современной науке образования». – Туркестан, 2017. – С.36-39 (совместно с Г.Б. Камаловой, Ж.К. Аккасыновой)
520. Информатики компоненты фундаментальной подготовки учителя и информатики в педагогическом вузе. // Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и тенденции инноваций в современной науке образования». – Туркестан, 2017. – С.46-51. (совместно с Е.А. Киселевой)
521. Информатика және білімді ақпараттандыру саласы бойынша педагогтар дайындауды іргелендіру хақында. // «Заманауи ғылым және білімнің өзекті мәселелері мен инновация тенденциялары» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. – Түркістан, 2017. – 446-449 Б. (совместно с Г.Б. Камаловой)
522. Әл Фәреби музыка теориясындағы арифметика. // «Заманауи ғылым және білімнің өзекті мәселелері мен инновация тенденциялары» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. – Түркістан, 2017. – 75-79 Б. (совместно с Н.Т. Ошановой, Р.К. Төребековой)
523. Комплекс сандар үшін арифметикалық операцияларды Geogebra ортасында оқыту. // Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті. Хабаршы. Вестник. «Педагогика ғылымдары» сериясы. – Алматы, 2017. – №4 (52). – 307-310 Б. (совместно с Б.Г. Бостановым, Н.К. Абишевым)
524. К вопросу профессиональной подготовки учителя информатики в условиях международного образовательного кластера. // Материалы IX Международной научно-практической конференции «Общество. Государство. Образование». – Самара, 2017. – С.248-253 (совместно с Н.И. Пак, Г.Б. Камаловой, Ж.К. Аккасыновой)
525. О средствах обучения учащихся математическому наследию аль-Фараби во внеклассной работе. // Материалы IX Международной научно-практической конференции «Общество. Государство. Образование». – Самара, 2017. – С.270-275 (совместно с Г.Б. Камаловой, Б.Г. Бостановым, И.Т. Салгожа)
526. Международная кластерная модель обучения геометрическому наследию аль-фараби. // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – Москва, 2017. – Т.13. – №1. – С.228-236 (совместно с Г.Б. Камаловой, Н.И. Пак, Ж.К. Аккасыновой)
527. Особенности обучения педагогов компьютерной графике в условиях фундаментализации образования. // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – Москва, 2017. – Т.13. – №2. – С.103-110. (совместно с В.В. Гриншкуном, С.Н. Конево, Г.А. Байдрахмановой)
528. Исследование единственности решений обратных задач магнитотелурического зондирования асимптотическим методом. // Математический журнал. – Алматы: Институт математики и математического моделирования, 2017. – Т.17. – №3 (65). – С.52-61
529. Арифметико-алгебраический метод получения музыкальных интервалов по аль-Фараби. // Педагогика и психология. – Алматы, 2017. – №4 (33). – С.23-29 (совместно с Е.У. Медеуовым, Н.Т. Ошановой)
530. Ауданбек Кобесов – фарабист, выдающийся ученый в истории и педагогике мусульманского Востока. // Педагогика и психология. – Алматы, 2017. – №4 (33). – С.169-179 (совместно с Т.О. Балыкбаевым, Б.Г. Бостановым)

2018

531. О формировании арифметико-музыкальной компетенции у учащихся. // Хабаршы. Вестник. КазНПУ им.Абая. Серия «Физико-математические науки». – Алматы, 2018. – №2 (62). – С.209-216 (совместно с Г.Б. Камаловой, Н.Т. Ошановой, Н.А. Акимгожиной)
532. О необходимости подготовки будущих учителей информатики к обучению образовательной робототехнике. // Хабаршы. Вестник. КазНПУ им.Абая. Серия «Физико-математические науки». – Алматы, 2018. – №2 (62). – С.216-221 (совместно с Бостановым Б.Г., Кожагул А.Т.)

533. КазНПУ – «цифровой университет»: особенности формирования и развития. // Хабаршы. Вестник. КазНПУ им.Абая. Серия «Физико-математические науки». – Алматы, 2018. – №2 (62). – С.13-20 (совместно с В.В. Гриншкуном)
534. На пути к цифровому университету: тренды современного педагогического университета. // Хабаршы. Вестник. КазНПУ им.Абая. Серия «Физико-математические науки». – Алматы, 2018. – №2 (62). – С.20-27 (совместно с Н.И. Пак, Л.Б.Хегай, Г.Б. Камаловой, Ж.К. Аккасыновой)
535. Особенности формирования системы обучения цифровым технологиям в образовании при подготовке бакалавров педагогического направления. // Хабаршы. Вестник. КазНПУ им.Абая. Серия «Физико-математические науки». – Алматы, 2018. – №2 (62). – С.40-47 (совместно с В.В. Гриншкуном, Н.Т. Ошановой, А.Е. Сагимбаевой)
536. Образовательной программе подготовки будущих учителей информатики и робототехники на базе специальности информатика (образование). // Хабаршы. Вестник. КазНПУ им.Абая. Серия «Физико-математические науки». – Алматы, 2018. – №2 (62). – С.40-47 (совместно с Б.Ж. Медетовым, А.Е. Сагимбаевой, Ш.Т. Шекербековой)
537. К вопросу подготовки педагогов в условиях цифровизации образования. // Открытая школа. – Алматы, 2018. – №8 (179). – С.11-13. (совместно с Т.О. Балыкбаевым)
538. О подготовке педагогов в условиях цифровизации образования. // Высшая школа Казахстана. – Астана, 2018. – №3 (23). – С.39-42 (совместно с Т.О. Балыкбаевым)
539. Әл-Фарабидің математикалық мұралары Geogebra ортасында. // «Садықов оқулары-V: Қазіргі таңдағы білім беру мен ғылымның өзекті мәселелері» Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Алматы, 2018. – I том. – 95-98 Б. (совместно с Б.Г. Бостановым)
540. Әл-Фарабидің музыка теориясы қазіргі білім беру жағдайында. // «Садықов оқулары-V: Қазіргі таңдағы білім беру мен ғылымның өзекті мәселелері» Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Алматы, 2018. – I том. – 91-94 Б. (совместно с Н.Т. Ошановой)
541. Бұлттық технологияның білім беру жүйесіндегі алатын орны мен артықшылықтары. // «Садықов оқулары-V: Қазіргі таңдағы білім беру мен ғылымның өзекті мәселелері» Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Алматы, 2018. – I том. – 69-71 Б. (совместно с Б.Г. Бостановым, Қ.А. Беделовым)
542. Роль и место компьютерной графики в формировании профессиональных качеств будущих учителей информатики в условиях цифровизации образования. // Хабаршы. Вестник КазНПУ им.Абая. Серия «Физико-математические науки». – Алматы, 2018. – №3 (63). – С.341-346 (совместно с В.В. Гриншкуном, Е.Ы. Бидайбековым, С.Н. Конево, Г.А. Байдрахмановой)
543. О некоторых постановках обратных задач магнитотеллурического зондирования для неоднородных наклонно падающих плоских волн. // Хабаршы. Вестник. КазНПУ им.Абая. Серия «Физико-математические науки». – Алматы, 2018. – №4 (64). (совместно с Г.Б. Камаловой)

2019

544. Әл-фарабидің математикалық мұрасы бойынша оқушылардың ақпараттық құзырлығын қалыптастырудағы педагогикалық эксперимент және оның нәтижелері. // Хабаршы. Вестник. Абай атындағы ҚазҰПУ. «Физика-математика ғылымдары» сериясы. – Алматы, 2019. – №1(65). – С.248-253 (совместно с И.Т. Сәлжожа, Е.Ө. Медеуовым, Н.Т. Ошановой)
545. Инфографика как эффективный инструмент обучения. // Материалы Международной научно-практической интернет-конференции «Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе». – Москва, 2019. – С.473-477. (совместно с А.А. Бекежановой)
546. Использование инфографики при обучении объектно-ориентированному программированию. // Материалы III Международной научной конференции «Информатизация образования и методика электронного обучения». – Красноярск, 2019. – Часть 1. – С.39-43 (совместно с А.А. Бекежановой)
547. Сферическая тригонометрия Аль-Фараби в подготовке будущих учителей информатики и математики. // Материалы III Международной научной конференции

- «Информатизация образования и методика электронного обучения». – Красноярск, 2019. – Часть 2. – С.37-42 (совместно с Б.Г. Бостановым, Н.Т. Ошановой)
548. Задачи компьютерной графики в условиях фундаментализации подготовки учителя информатики. // Материалы III Международной научной конференции «Информатизация образования и методика электронного обучения». – Красноярск, 2019. – Часть 2. – С.95-100 (совместно с В.В. Гриншкуном, С.Н. Коневой, Г.А. Байдрахмановой)
549. Мектепке робототехникадан мұғалім дайындаудың маңыздылығы және оны оқытудың мазмұны. // Педагогика және психология. – Алматы, 2019. – 4(41). – 42-50 Б. (совместно с Пак Н.И., Бостановым Б.Г., Кожаягул А.Т.)
550. Әл-Фараби бойынша оқушылардың арифметикалық-музыкалық құзыреттіліктерін қалыптастыру. // «Жұбанов тағылымы» X халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Ақтөбе, 2019. – 216-220 Б. (совместно с Ошановой Н.Т., Елубай Г.Б.)
551. Болашақ информатика мұғалімдеріне компьютерлік желілерді оқытуда желілерді моделдеуге арналған программалық орталардың мүмкіндіктеріне талдау. // «Педагогикалық білім берудің заманауи трендтері» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының еңбектері. – Тараз, 2019. – С.18-21. (совместно с Шекербековой Ш.Т., Жанбырбаевым А.Б., Жабаевым Е.Х.)
552. К вопросу подготовки будущих учителей информатики в области сетевых технологий. // Материалы XI Международной научно-практической конференции «ИНФО-СТРАТЕГИЯ 2019: Общество. Государство. Образование». – Самара, 2019. – С.313-317. (совместно с Жанбырбаевым А.Б., Жабаевым Е.Х.)
553. Построение цифрового университета в КазНПУ им. Абая как подход к информатизации педагогического образования. // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия информатика и информатизация образования. / М.: МГПУ, - 2019, №2 (48). С. 8-16. (совместно с Балыкбаевым Т.О., Гриншкуном В.В.)

2020

554. Мектеп информатика курсын оқытуда ақпаратты ұсыну мәселелері. // Мега білім. – Алматы, 2020. – №5. – 23-24 Б. (совместно с Базарбаевой Ү.Қ.)
555. Фәрәби - ойшыл-математик, жаратылыстанушы, педагог заманауи білім беруде. – URL: <http://kazgazeta.kz/news/102087> (совместно с Балыкбаевым Т.)
556. Фәрәби - ойшыл-математик, жаратылыстанушы, педагог заманауи білім беруде. – URL: <https://www.bilim.expert> (совместно с Балыкбаевым Т.)
557. Designing a personalized learning model for working with technologies of creating three-dimensional images // Science for Education Today. – 2020. DOI: 10.15293/2658-6762.2003.06 (in co-authorship with Soboleva E.V., Suvorova T.N., Balykbayev, T.O.)

Scopus және Web of Science мәліметтер базаларында индекстелетін журналдарда жарияланған ғылыми мақалалар

Научные статьи, опубликованные в журналах, индексируемых в базах данных

Scopus и Web of Science

Research papers, published in Scopus and Web of Science indexed journals

1. Converse problems for ordinary differential equations // Mathematical Notes of the Academy of Sciences of the USSR. – 1979. – Vol.26/ – P.518–521. <https://doi.org/10.1007/BF01140273>
2. Some inverse problems of magneto-telluric sounding for obliquely incident plane waves, I // USSR Computational Mathematics and Mathematical Physics. – Moscow, 1985. – Vol.25, Iss.2. – P. 30-37. (in co-authorship with V.G. Romanov)
3. Some inverse problems of magneto-telluric sounding for obliquely incident plane waves, II // USSR Computational Mathematics and Mathematical Physics. – Moscow, 1985. – Vol.25, Iss.2. – P. 133-141. (in co-authorship with V.G. Romanov)
4. Mathematical models of MTP problem // Journal of Inverse and Ill-Posed Problems. – Germany, 1998. – Vol.6, No.5. – P. 387-393 (SJR - 0.501)
5. Fundamentalization of knowledge system on applied mathematics in teaching students of inverse problems for differential equations // AIP Conference Proceedings. – Turkey, 2015. – P.34 (in co-authorship with Kornilov, V.S., Kamalova, G.B., Akimzhan, N.S.)

6. Higher education in Russia and Kazakhstan in modern condition // Rupkatha Journal on Interdisciplinary Studies in Humanities. – 2016. – 8(2). – P. 117-127. DOI: 10.21659/rupkatha.v8n2.14 (in co-authorship with Abishev, N.K., Dalinger, V.A., Knyazyev, O.V.) (SJR - 0.125)
7. Implementation of humanitarian components of applied mathematics teaching for university students with a specialization in science // Indian Journal of Science and Technology. – India, 2016. – Vol. 9(29). – P. 1-5. DOI: 10.17485/ijst/2016/v9i29/88842 (in co-authorship with Kornilov, V.S., Saparbekova G.A.) (SJR - 0.113)
8. Information technology in teaching mathematical heritage of Al-Farabi // 10. CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org): Selected Papers of the XI International Scientific-Practical Conference Modern Information Technologies and IT Education (SITITO 2016). – Moscow, 2016. – Vol. 1761. – P. 426-439. (in co-authorship with Kamalova, G., Bostanov, B., Umbetbaev, K.)
9. Development of information competency in students during training in Al-Farabi's geometric heritage within the framework of supplementary school education // European Journal of Contemporary Education. – 2017. – 6(3). – P.479-496. (in co-authorship with Kamalova, G., Bostanov, B., Salgozha, I.) (SJR - 0.378)
10. Spontaneous appearance of nanoclusters $(Cu)_n$ and $(Cu_2O)_n$ // Journal of Computational and Theoretical Nanoscience. – 2019. – V.16. – № 8. – P. 3154-3161. DOI: 10.1166/jctn.2019.8363 (in co-authorship with Iskakova, K., Akhmaltdinov, R., Kuketov, T.) (SJR - 0.165)
11. An essential change to the training of computer science teachers: The need to learn Graphics // European Journal of Contemporary Education. – 2019. – 8(1). – P.25-42. DOI: 10.13187/ejced.2019.1.25 (in co-authorship with Grinshkun, V., Koneva, S., Baidrakhmanova, G..) (SJR - 0.378)
12. Information technology as the factor of usage of the mathematical heritage of al-Farabi in the modern education // 13th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2019). – 2019. – P. 8838-8847 (in co-authorship with Oshanova, N., Bostanov, B.)
13. Al-Farabi's mathematical legacy and algorithmic approach to resolving problems regarding geometrical constructions in geogebra environment // Periodico Tche Quimica. – 2020. – 17(34). – P. 599-620. (in co-authorship with Grinshkun, V., Bostanov, B., Umbetbayev, K., Myrsydykov, Y.) (SJR - 0.689)
14. Integration of robotics design into the learning process at school // Periodico Tche Quimica. – 2020. – Vol.17. – Iss.35. – P. 404-424. (in co-authorship with Kozhagul, A., Bostanov, B., Pak, N.)

МАЗМҰНЫ

Оқырмандарға	9
Профессор Есен Ықыласұлы Бидайбековтың өмірі мен қызметінің негізгі кезеңдері	12
Профессор Есен Ықыласұлы Бидайбековтың ғылыми, педагогикалық және қоғамдық қызметтерінің қысқаша очеркі	76
Е.Ы. Бидайбековтың ғылыми жетекшілігімен орындалған докторлық және кандидаттық диссертациялар	96
Еңбектерінің хронологиялық көрсеткіші	100

СОДЕРЖАНИЕ

К читателям	10
Основные даты жизни и деятельности профессора Есена Ыкласовича Бидайбекова	34
Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности профессора Есена Ыкласовича Бидайбекова	83
Докторские и кандидатские диссертации, выполненные под научным руководством профессора Е.Ы. Бидайбекова	96
Хронологический указатель трудов	100

CONTENT

Preface	11
Key dates of live and work activity of professor Yessen Yklasovich Bidaibekov	55
A brief sketch of scientific, pedagogical and social activity of professor Yessen Yklasovich Bidaibekov	90
Doctoral and candidate theses executed under scientific supervision of Y.Y. Bidaibekov	96
Chronological index of works	100