



Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Казахский национальный педагогический университет имени Абая

**VII Международная научно-методическая конференция**

**1 - 2 октября 2015 г**

**КАЗАХСТАН, Алматы**

Казахский национальный педагогический университет имени Абая с 1 по 2 октября 2015 года проводят VII Международную научно-методическую конференцию «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ (ММ ИТОН)», посвященную 70-летию доктора педагогических наук, профессора Е.Ы. Бидайбекова и 30-летию школьной информатики.

В конференции примут участие представители Министерства образования и науки РК, ведущие отечественные и зарубежные ученые, представители университетов, академических учреждений, а также педагоги и новаторы в сфере использования ИКТ в образовании.

В рамках конференции будут организованы тематические круглые столы на базе платформы G-Global, где в режиме онлайн будут проводиться обсуждения по направлениям конференции.

**Направления работы конференции**

- 1 Информатика в образовании и информатизация образования**
- 2 Обратные и некорректные задачи естествознания**
- 3 Математика, информатика и информационно-математическое моделирование**
- 4 Информационные технологии в физико-математическом образовании**
- 5 Педагогические измерения: состояние и перспективы**

**Регистрация заявок и предоставление тезисов и докладов**

К открытию конференции будет издан сборник материалов конференции. Заявки на участие и тезисы докладов принимаются до 7 сентября 2015 г. по адресу [mmiton7@kaznpu.kz](mailto:mmiton7@kaznpu.kz).

1. Текст доклада объемом не более 5 страниц формата А4, должен быть набран в текстовом редакторе MS WORD 98/2000/2003/XP. Формулы должны быть выполнены в редакторе формул Microsoft Equation, рисунки должны представляться в форматах \*.jpg или \*.gif.

2. Параметры страниц: все поля – 2,5 см. Шрифт: Times New Roman, KZ Times New Roman (кегель - 12), интервал: одинарный. В левом верхнем углу указывается УДК.

3. На следующей строке по центру прописными буквами (полужирный шрифт) печатаются инициалы и фамилия автора. Через интервал, по центру заглавными буквами (полужирный шрифт) печатается название доклада. Через интервал, по центру прописными буквами (курсив) печатаются страна, город и место работы (без сокращений) автора.

4. Через интервал, печатается аннотация на казахском, русском, английском языках (кегель – 10). Через интервал печатается ключевые слова (5 слов, кегель - 10). Через интервал, с красной строки печатается текст доклада. Список литературы по порядку ссылок печатается в конце статьи. Сведения об авторе (авторах): Ф.И.О. полностью, место работы (название организации, вуза без сокращений и сокращенное название), ученая степень, ученое звание, рабочий телефон, e-mail. Название файла с тезисом доклада должен содержать фамилию и инициалы участника. Например: *nurgalievFT.doc*

Оргкомитет оставляет за собой право отбора докладов для включения в сборник материалов конференции.

Дополнительную информацию о конференции и регистрации можно найти на сайте: [kaznpu.kz](http://kaznpu.kz). Публикации можно направлять по адресу [mmiton7@kaznpu.kz](mailto:mmiton7@kaznpu.kz). По вопросам публикаций, приема заявок и докладов обращаться по адресу: 050012, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Толе би 86, Институт математики, физики и информатики КазНПУ им. Абая, 3 этаж, к. 308 к ученому секретарю конференции Сагимбаевой Айнура Есенгазыевне (служ.тел.: 272-30-73, 272-82-72, 272-75-87).

Регистрационный взнос в размере 3 000 тенге (программа конференции и сборник материалов) может быть перечислен на расчетный счет №KZ15601000200597648 в Народном банке (Сагимбаевой Айнура Есенгазыевне).

В квитанции необходимо указать: ФИО участника конференции; за участие в конференции «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ (ММ ИТОН)». Электронную копию квитанции высылать ученому секретарю конференции на e-mail: [mmiton7@kaznpu.kz](mailto:mmiton7@kaznpu.kz).

Оплата за проезд, проживание производится за счет участников конференции.

**Место и время проведения конференции**

Все заседания будут проходить в здании института математики, физики и информатики Казахского национального педагогического университета им. Абая по адресу: г. Алматы, ул. Толе би 86.

Открытие конференции – **1 октября 2015 года в 10.00.**

Рабочие языки конференции: казахский, русский, английский

*По результатам работы конференции лучшие доклады будут рекомендованы для публикации в журналах «Вестник РУДН. Серия информатизация образования», «Вестник Московского городского педагогического университета. Серия информатика и информатизация образования» (входят в список ВАК при Министерстве образования и науки РФ, имеют ненулевой импакт-фактор по версии РИНЦ) и «Вестник КазНПУ имени Абая. Серия физико-математические науки» (журнал входит в перечень ККСОН МОН РК).*



**Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan  
Kazakh National Pedagogical University named after Abai**

**The VII International scientific and methodical conference  
1-2 October 2015**

**KAZAKHSTAN, Almaty**

Kazakh national pedagogical university named after Abai will hold VII International scientific and methodical conference «**MATHEMATICAL MODELING AND INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION AND SCIENCE (MM ITES)**» devoted to the 70<sup>th</sup> anniversary of doctor of pedagogical sciences, professor Y.Y. Bidaibekov and the 30<sup>th</sup> anniversary of school informatics from 1 to 2 October, 2015 year.

The conference will be attended by representatives of the Ministry of education and science of the RK, the leading domestic and foreign scientists, representatives of universities, academic institutions, as well as educators and innovators in the sphere of usage of ICT in education.

Within the conference the thematic round tables on the base of G-Global platform will be organized, where online discussions on the conference sections will be conducted.

**Directions of the conference work**

- 1 Informatics in education and informatization of education**
- 2 Inverse and ill-posed problems of natural science**
- 3 Mathematics, informatics, and information and mathematical modeling**
- 4 Information technologies in physics and mathematics education**
- 5 Pedagogical assessments: condition and perspectives**

**Registration of applications and reports submission**

By the opening of the conference the conference proceedings will be published. Applications for participation and abstracts of reports will be accepted until September 7, 2015 at [mmiton7@kaznpu.kz](mailto:mmiton7@kaznpu.kz).

1. The report text not more than 5 pages of A4 format should be typed in MS WORD 98/2000/2003/XP text editor. Formulae should be submitted in Microsoft Equation formula editor, images should be submitted in \*.jpg or \*.gif. formats.

2. Page parameters: all margins - 2,5 cm. Font parameters: Times New Roman, KZ Times New Roman (size - 12), spacing: single. UDC is placed on the left upper corner.

3. On the next line initials and surname of the author are typed in the center with capital letters (bold). After the interval the report title is typed in the center with capital letters (bold). After the interval name of the country, city and affiliation (not cutdown) of the author are typed in the center with capital letters (italic).

4. After the interval an abstract is typed in Kazakh, Russian and English (size - 10). After the interval the keywords (5 words, size - 10) are typed. After the interval form the indent the report text is typed. The reference list in order of the links is typed at the end of the article. Information about the author (authors): full name and surname, affiliation (full name of organization, university and its acronym), scientific degree, work telephone, e-mail. The file name with report thesis should include surname and initials of the participant. For example, *nurgalievaFT.doc*.

The organizing committee reserves the right to select reports for inclusion in the conference proceedings.

Additional information about the conference and registration is available on [kaznpu.kz](http://kaznpu.kz) site. The publications should be sent to [mmiton7@kaznpu.kz](mailto:mmiton7@kaznpu.kz). With the questions of publication, receiving of applications and reports contact to the following address: 050012, the Republic of Kazakhstan, Almaty, Tole bi st., 86, Mathematics, physics and informatics institute of KazNPU named after Abai, 3 floor, 308, scientific secretary of the conference Sagimbayeva Ainur Yessengazyevna (work tel.: 272-30-73, 272-82-72, 272-75-87).

Registration fee of 3000 tenge (the conference program and proceedings) can be transferred to the account №KZ15601000200597648 in Halyk bank (to Sagimbayeva Ainur Yessengazyevna).

The receipt must include: name and surname of the participant; for the participation in «**MATHEMATICAL MODELING AND INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION AND SCIENCE (MM ITES)**» conference. Electronic copy of the receipt should be sent to the scientific secretary of the conference to e-mail: [mmiton7@kaznpu.kz](mailto:mmiton7@kaznpu.kz).

Payment for travel, accommodation is produced by the participants.

**Place and time of conducting the conference**

All sessions will be hold at the Mathematics, physics and informatics institute of the Kazakh National Pedagogical University named after Abai at: Almaty, Tole bi st., 86.

Opening of the conference - **1 October 2015 at 10:00.**

Conference languages : Kazakh, Russian, English.

*According to the results of the conference the best reports will be recommended for publication in the journals «Vestnik PFUR. A series of informatization of education», «Vestnik of the MCTTU. A series of informatics and informatization of education» (included in the list of HAC of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation, have a non-zero impact factor according to the RSCI ) and «Vestnik of KazNPU named after Abai. A series of physical and mathematical sciences» (the journal is recommended by CCES MES of the RK).*



Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі  
Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті

VII Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция  
1-2 қазан 2015 ж

ҚАЗАҚСТАН, Алматы

Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті 2015 жылдың 1-2 қазан аралығында педагогика ғылымдарының докторы, профессор Е.Ы. Бидайбековтың 70 жылдық мерейтойына және мектеп информатикасының 30-жылдығына арналған «МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ ЖӘНЕ БІЛІМ БЕРУ МЕН ҒЫЛЫМДАҒЫ АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯ» атты VII Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференциясын өткізеді.

Конференцияға ҚР Білім және ғылым министрлігі өкілдері, жетекші отандық және шетелдік ғалымдар, университеттер, академиялық мекемелер өкілдері және білім беруде АКТ қолдану саласындағы жаңашыл педагогтар қатысады.

Конференция шеңберінде G-Global платформасының базасында онлайн режимінде конференция секциялары бойынша талқылаулардан тұратын тақырыптық дөңгелек үстелдер ұйымдастырылады.

Конференция жұмысының бағыттары

- 1 Білім берудегі информатика және білімді ақпараттандыру
- 2 Жаратылыстанудың кері және корректрлі емес есептері
- 3 Математика, информатика және ақпараттық-математикалық модельдеу
- 4 Физика-математикалық білім берудегі ақпараттық технологиялар
5. Педагогикалық өлшеулер: жағдайы және болашағы

Өтініштерді тіркеу және баяндамаларды беру

Конференцияның ашылуына баяндамалар жинақ түрінде басып шығарылады. Қатысу үшін өтініш және баяндама тезистері 2015 жылдың 7 қыркүйегіне дейін [mmiton7@kaznpu.kz](mailto:mmiton7@kaznpu.kz) адресі бойынша қабылданады.

1. Баяндама мәтіні А4 форматында 5 беттен аспауы керек, RTF форматында MS WORD 98/2000/2003/XP мәтіндік редакторында дайындалуы тиісті. Формулалар Microsoft Equation формула редакторында, суреттер \*.jpg или \*.gif форматында ұсынылуы керек.

2. Бет параметрлері: барлық өрістер – 2,5 см. Шрифт: Times New Roman, KZ Times New Roman (өлшемі - 12), жоларалық интервал: бірлік. Жоғарғы сол бұрышта ЭОЖ көрсетіледі.

3. Келесі жолдың ортасына авторлардың аты-жөні бас әріптермен, жартылай қалың шрифтпен теріледі. Бір аралықтан кейін жолдың ортасына бас әріптермен жартылай қалың шрифтпен баяндаманың мәтіні теріліп жазылады. Бір аралықтан кейін жолдың ортасына бас әріптермен автордың жұмыстың орындалған мекеме атауы, қаласы, елі (көлбеу шрифтпен, қысқартусыз) теріліп жазылады.

4. Бір аралықтан кейін қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде аңдатпа жазылады (өлшемі - 10). Бір аралықтан кейін кілттік сөздер (5-6 сөз, өлшемі), бір аралықтан кейін азат жолдан бастап баяндаманың мәтіні теріліп жазылады. Пайдаланылған әдебиеттер тізімі қойылған сілтеме бойынша мақаланың соңында ретімен теріліп жазылады. Автор (авторлар) жайлы мәлімет: толығымен аты-жөні, жұмыс орыны (мекеменің атауы, ЖОО-ның атауы толық және қысқартылған түрде), ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы, жұмыс орынының телефоны, e-mail жазылады. Баяндама файлдың атауы аты-жөні және қатысушының аты-жөнінің бірінші әріптерімен мазмұндалуы тиіс. Мысалы: *nurgalievaFT.doc*

Ұйымдастыру комитеті конференция материалдарына қосу үшін баяндамаларды таңдап алуды өздері шешеді.

Конференция және тіркелу жайлы қосымша материалдарды [kaznpu.kz](http://kaznpu.kz) сайтынан таба аласыздар. Мақалаларды [mmiton7@kaznpu.kz](mailto:mmiton7@kaznpu.kz) мекен-жайына жіберу керек. Өтініштерді қабылдау, баяндамалар, жарияланымдар сұрақтары бойынша келесі адреске хабарласуыңызға болады: 050010, ҚР Алматы қаласы, Төле би 86, Математика, физика және информатика институты Абай атындағы ҚазҰПУ, 3 қабат, каб. 308 конференцияның ғалым хатшысы Сағымбаева Айнұр Есенғазықызы (жұм.тел.: 272-30-73, 272-82-72, 272-75-87).

Конференцияға қатысу үшін ұйымдастыру шығыны (конференцияның бағдарламасы, материалдар жинағы) 3000 теңгені құрайды, төлем Халық банкісіне №KZ15601000200597648 (Сағымбаева Айнұр Есенғазықызының) есеп шотына төлеу арқылы жүзеге асырылады. Түбіртекте конференцияға қатысушының аты-жөні, «МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ ЖӘНЕ БІЛІМ БЕРУ МЕН ҒЫЛЫМДАҒЫ АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯ» конференциясына қатысу деп көрсетілуі керек. Түбіртектің электрондық көшірмесін конференция ғылыми хатшысына e-mail: [mmiton7@kaznpu.kz](mailto:mmiton7@kaznpu.kz) адресіне жіберу керек.

Жол шығыны мен тұру шығындары конференция қатысушыларының есебінен төленеді.

Конференция өтетін орыны мен уақыты

Конференция Алматы қаласы, Төле-би көшесі, 86, Абай атындағы Қазақ Ұлттық педагогикалық университетінің физика-математика және информатика институтының ғимаратында өткізіледі.

Конференцияның ашылуы – 1 қазан 2015 ж., сағат 10.00

Конференцияның жұмыс тілдері: қазақ, орыс, ағылшын

Конференция жұмысының нәтижелері бойынша үздік баяндамалар «РХДУ Хабаршысы. Білімді ақпараттандыру сериясы», «Мәскеу қалалық педагогикалық университетінің Хабаршысы. Информатика және білімді ақпараттандыру сериясы» (РФ БҒМ ЖАК-ның тізіміне кіреді, РИНЦ версиясында нолдік емес импакт-фактор), «Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы. Физика-математика ғылымдары сериясы» (Журнал ҚР БҒМ БСБК ұсынған) журналдарында жариялауға ұсынылады.