



1 - 3 қазан 2025 ж

Алматы, 2025



Мектеп информатикасының 40-жылдығына және педагогика ғылымдарының докторы, профессор Е.Ы. Бидайбековтың 80 жылдық мерейтойына арналған «МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ МЕН АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР БІЛІМДЕ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМДА» атты X Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференциясы

X Международная научно-методическая конференция «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ (ММ ИТОН)», посвященная 40-летию школьной информатики и 80-летию доктора педагогических наук, профессора Е.Ы. Бидайбекова

X International scientific and methodical conference «MATHEMATICAL MODELING AND INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION AND SCIENCE (MM ITES)» dedicated to the 40th anniversary of school Informatics and the 80th anniversary of the Doctor of Pedagogical Sciences, Professor Y. Bidaibekov

ПРОГРАММАЛЫҚ КОМИТЕТ

Конференцияның тең төрағалары:

Б. А.Тілеп – Абай атындағы ҚазҰПУ Басқарма төрағасы – ректоры

Б.Т. Жұмағұлов – ҚР Ұлттық инженерлік академиясының президенті, ҚР ҰҒА-ның академигі

Қосалқы төраға:

С. Ертай, Е.Ы. Бидайбеков, Ш.И. Хамраев, Н.Т. Ошанова

Хатшы:

Н.А. Құрманғалиева, Н.Ш. Әкімжан, Б.Б. Калданов, Ү.Қ. Базарбаева

Программалық комитет мүшелері:

К.С. Абдиев, А.Е. Абылкасымова, Б.С. Ахметов, М.О. Отелбаев, М.А. Бектемесов, А.С. Бердышев, В.А. Далингер, С.Г. Григорьев, В.В. Гриншкун, Т.Н. Суворова, О.Ю. Заславская, Н.И. Пак, Т.Ш. Кальменов, Е.К. Хеннер, Ж.А. Токибетов, Н.М. Темирбеков, К.Т. Искаков, С.И. Кабанихин, М.Н. Калимолдаев, В.Н. Косов, М.К. Кулбек, Mōriya Seiji, Maciej Klakla, Б.Ж. Нурбеков, В.Г. Романов, Б.Д. Сыдыков, Ш.И. Хамраев, В.Г. Яхно, Т.М. Яхно, Heinrich Begehr, А.А. Шарипбаев, А.И. Турениязова, М.И. Рагулина, С.К. Калдыбаев, К.М. Беркімбаев, А.Б. Ибашова, А.Ю. Уваров, Ж.К. Нурбекова, А.И. Тәжигулова, Ж. Сартабанов

Редакциялық ұжым:

А.Е. Сагимбаева (жауапты редактор), Н.А. Құрманғалиева, Н.Ш. Әкімжан, Б.Б. Калданов, Ү.Қ. Базарбаева (жауапты хатшылар), М.А. Бектемесов, Н.М. Темирбеков, В.В. Гриншкун, Б.Д. Сыдыков, Б.С. Ахметов

Ұйымдастыру комитеті:

М.А. Бектемесов, Ж.Е. Ишпекбаев, Г.А. Байымбетова, Е.Ы. Бидайбеков, А.Е. Абылкасымова, В.Н. Косов, А.С. Бердышев, Ш.И. Хамраев, Ж.Н. Оразбеков, Ж.Е. Мұхашев, Ж.А. Абдираманов, Е.К. Хеннер, А.Е. Сагимбаева, Ж.К. Нурбекова, Г.Б. Камалова, Н.С. Заурбеков, Ш.Т. Шекербекова, Г.А. Абдулкаримова, Н.Т. Ошанова, И.Т. Сәлғожа, Б.Ғ.Бостанов, Г.И. Салғараева, С.А. Омарова, Е.А. Киселева, Г.С. Арынова, С.Н. Конева, Қ.А. Беделов, Қ.Ү. Үмбетбаев, М.С. Уразымбетов, Н.А. Құрманғалиева, Б.Б. Калданов, Ү.Қ. Базарбаева, М. Кемелбек, Г.К. Даутова, Н.Ш. Әкімжан, М.Б. Береке, Т. Тойшыбек, А.А. Қанатбек



АҚПАРАТТЫҚ ХАТ



Қазақстан Республикасының ғылым және жоғары білім министрлігі
Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті
Математика, физика және информатика факультеті

ҚҰРМЕТТІ ӘРІШТЕСТЕР!

Сіздерді мектеп информатикасының 40-жылдығына және педагогика ғылымдарының докторы, профессор Е.Ы. Бидайбековтың 80 жылдық мерейтойына арналған «МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ МЕН АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР БІЛІМДЕ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМДА» атты X Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференциясының жұмысына қатысуға шақырамыз
1 - 3 қазан 2025 ж., Қазақстан, Алматы

Конференцияға Қазақстан Республикасының Ғылым және жоғары білім министрлігінің өкілдері, отандық және шетелдік жетекші ғалымдар, университеттер, академиялық мекемелер өкілдері және білім беруде цифрлық технологияларды пайдалану саласындағы жаңашыл педагогтар қатысады.

Конференция жұмысының бағыттары

- 1 Жоғары білім беруді ақпараттандыру. Жасанды интеллект және иммерсивті технологиялар
- 2 Математика, информатика және ақпараттық-математикалық модельдеу
- 3 Мектепте информатиканы оқыту әдістемесі және білім беруде цифрлық технологияларды пайдалану
- 4 Жаратылыстанудың кері және қисынды емес есептері
- 5 Физика-математикалық және STEAM білім беруді ақпараттандыру
- 6 әл-Фараби мұрасы заманауи білім беруде; білім беруді ақпараттандыру жағдайындағы педагогикалық өлшеулер

Конференция аясында ұйымдастырылатын іс-шаралар

- Ресей білім академиясы (РБА) мен Абай атындағы ҚазҰПУ-дың біріккен “Білім беруді ақпараттандырудың теориялық және әдістемелік негіздері (мектеп информатикасының 40 жылдығына арналған)” екінші халықаралық ғылыми-әдістемелік вебинары (семинары)
- Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің "Информатика" мамандығы түлектерінің кездесу-форумы

Конференция өтетін орны мен уақыты

Конференция Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің Математика, физика және информатика факультетінде өткізіледі.

Конференцияның ашылуы – **1 қазан 2025 ж., сағат 10:00.**

Конференцияның жұмыс тілдері: қазақ, орыс, ағылшын

Өтініштерді тіркеу және баяндамаларды беру

Конференцияның ашылуына баяндамалар жинақ түрінде басып шығарылады. Қатысу үшін өтініш және баяндама тезистері 2025 жылдың 15 қыркүйегіне дейін umiton.kaznpu.kz мекен-жайы бойынша қабылданады.

1. Баяндама мәтіні А4 форматында 5 беттен аспауы керек, RTF форматында MS WORD мәтіндік редакторында дайындалуы тиіс. Формулалар Microsoft Equation формула редакторында, суреттер *.jpg или *.gif форматында ұсынылуы керек.

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

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

4. Бір аралықтан кейін қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде аңдатпа жазылады (қаріптің өлшемі - 10). Бір аралықтан кейін кілттік сөздер (5-6 сөз), 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 атыжөнінің бірінші әріптерімен мазмұндалуы тиіс. Мысалы: nurgalievaFT.doc

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

Конференцияға мақалаларды жіберу және тіркелу жайлы қосымша ақпараттарды <http://mmiton.kaznpu.kz/> сайтынан таба аласыздар. Өтініштерді қабылдау, баяндамалар, жарияланымдар сұрақтары бойынша келесі мекен-жайға хабарласуыңызға болады: 050010, ҚР Алматы қаласы, Төле би 86, Абай атындағы ҚазҰПУ Математика, физика және информатика факультеті, 3 қабат, каб. 308 (жұм.тел.: 272-30-73, 272-8272, 272-75-87; +7 747 353 01 63 (whatsApp, Базарбаева Үміт).

Конференцияға қатысу үшін ұйымдастыру шығыны (конференцияның материалдарының жинағы) 6000 теңгені құрайды, төлем «Банк Центр Кредит» ИИК KZ 17856000000086696 БИК КСJBKZKX, РНН 600900529562, БИН 031240004969, Кбе 16 есеп шотына төлеу арқылы жүзеге асырылады.

Түбіртекте конференцияға қатысушының аты-жөні, «МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ МЕН АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР БІЛІМДЕ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМДА» конференциясына қатысу деп көрсетілуі керек. Түбіртектің электрондық көшірмесін e-mail: <http://mmiton.kaznpu.kz/> мекен жайына жіберу керек.

Жол шығыны мен тұру шығындары конференция қатысушыларының есебінен төленеді.

Конференция жұмысының нәтижелері бойынша үздік баяндамалар «Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы. Физика - математика ғылымдары сериясы» (журналды ҚР ҒжЖБМ ҒЖБССҚЕК ұсынған) журналында жариялауға ұсынылады.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатели конференции:

Б. А.Тілеп – Председатель Правления – ректор КазНПУ имени Абая

Б.Т. Жумагулов – Президент Национальной инженерной академии РК, академик НАН РК

Сопредседатели:

С. Ертай, Е.Ы. Бидайбеков, Ш.И. Хамраев, Н.Т. Ошанова

Секретари:

Н.А. Құрманғалиева, Н.Ш. Әкімжан, Б.Б. Калданов, Ү.Қ. Базарбаева

Члены программного комитета:

К.С. Абдиев, А.Е. Абылкасымова, Б.С. Ахметов, М.О. Отелбаев, М.А. Бектемесов, А.С. Бердышев, В.А. Далингер, С.Г. Григорьев, В.В. Гриншкун, Т.Н. Суворова, О.Ю. Заславская, Н.И. Пак, Т.Ш. Кальменов, Е.К. Хеннер, Ж.А. Токибетов, Н.М. Темирбеков, К.Т. Искаков, С.И. Кабанихин, М.Н. Калимолдаев, В.Н. Косов, М.К. Кулбек, Moriga Seiji, Maciej Klakla, Б.Ж. Нурбеков, В.Г. Романов, Б.Д. Сыдыков, Ш.И. Хамраев, В.Г. Яхно, Т.М. Яхно, Heinrich Begehr, А.А. Шарипбаев, А.И. Турениязова, М.И. Рагулина, С.К. Калдыбаев, К.М. Беркімбаев, А.Б. Ибашова, А.Ю. Уваров, Ж.К. Нурбекова, А.И. Тәжигулова, Ж. Сартабанов

Редакционная коллегия:

А.Е. Сагимбаева (ответственный редактор), Н.А. Құрманғалиева, Н.Ш. Әкімжан, Калданов, Ү.Қ. Базарбаева (ответственные секретари), М.А. Бектемесов, Н.М. Темирбеков, В.В. Гриншкун, Б.Д. Сыдыков, Б.С. Ахметов

Организационный комитет:

М.А. Бектемесов, Ж.Е. Ишпекбаев, Г.А. Байымбетова, Е.Ы. Бидайбеков, А.Е. Абылкасымова, В.Н. Косов, А.С. Бердышев, Ш.И. Хамраев, Ж.Н. Оразбеков, Ж.Е. Мұхашев, Ж.А. Абдираманов, Е.К. Хеннер, А.Е. Сагимбаева, Ж.К. Нурбекова, Г.Б. Камалова, Н.С. Заурбеков, Ш.Т. Шекербекова, Г.А. Абдулкаримова, Н.Т. Ошанова, И.Т. Салгожа, Б.Г. Бостанов, Г.И. Салгараева, С.А. Омарова, Е.А. Киселева, Г.С. Арынова, С.Н. Конева, Қ.А. Беделов, К.У. Умбетбаев, М.С. Уразымбетов, Н.А. Құрманғалиева, Б.Б. Калданов, У.К. Базарбаева, М. Кемелбек, Г.К. Даутова, Н.Ш. Акимжан, М.Б. Береке, Т. Тойшыбек, А.А. Канатбек



ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ



Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан
Казахский национальный педагогический университет имени Абая
Факультет математики, физики и информатики

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе X Международной научно-методической конференции «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ (ММ ИТОН)», посвященной 40-летию школьной информатики и 80-летию доктора педагогических наук, профессора Е.И. Бидайбекова
1 - 3 октября 2025 г., Казахстан, Алматы

В конференции примут участие представители Министерства Науки и высшего образования Республики Казахстан, ведущие отечественные и зарубежные ученые, представители университетов, академических учреждений, а также педагоги и новаторы в сфере использования цифровых технологий в образовании.

Направления работы конференции

- 1 Информатизация высшего образования. Искусственный интеллект и иммерсивные технологии
- 2 Математика, информатика и информационно-математическое моделирование
- 3 Методика обучения информатике в школе и использование цифровых технологий в образовании
- 4 Обратные и некорректные задачи естествознания
- 5 Информатизация физико-математического и STEAM образования
- 6 Наследие аль-Фараби в современном образовании; педагогические измерения в условиях информатизации образования

Мероприятия, организуемые в рамках конференции

- Второй международный совместный научно-методический вебинар (семинар) Российской академии образования (РАО) и КазНПУ им. Абая «Теоретические и методические основы информатизации образования (посвящается 40-летию школьной информатики)»
- Встреча-форум выпускников специальности «Информатика» Казахского национального педагогического университета имени Абая

Место и время проведения конференции

Факультет математики, физики и информатики Казахского национального педагогического университета им. Абая

Открытие конференции – **1 октября 2025 года в 10:00**. Рабочие языки конференции: казахский, русский, английский

Регистрация заявок и предоставление докладов

К открытию конференции будет издан сборник материалов конференции. Заявки на участие и тезисы докладов принимаются **до 15 сентября 2025 г.** по адресу <http://mmiton.kaznpu.kz/>

1. Текст доклада объемом не более 5 страниц формата А4, должен быть набран в текстовом редакторе MS WORD. 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 резюме на казахском, русском, английском языках (кегель - 10). Через интервал печатается ключевые слова (5-6 слов). 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: *nurgalievaFT.doc*

Оргкомитет оставляет за собой право отбора докладов для включения в сборник материалов конференции. Дополнительную информацию о подаче статей и регистрации на конференцию можно найти

на сайте <http://mmiton.kaznpu.kz/>. По вопросам публикаций, приема заявок и докладов обращаться по адресу: 050012, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Толе би 86, Факультет математики, физики и информатики КазНПУ им. Абая, 3 этаж, каб.308 (служ.тел.: 272-30-73, 272-82-72, 272-75-87; +7 747 353 01 63 (whatsApp, Базарбаева Үміт)).

Регистрационный взнос в размере 6000 тенге (сборник материалов) может быть перечислен на расчетный счет

«Банк Центр Кредит» ИИК KZ 178560000000086696 БИК KСJBKZKX, РНН 600900529562, БИН 031240004969, Кбе 16

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 на e-mail: <http://mmiton.kaznpu.kz/>

Оплата за проезд, проживание производится за счет участников конференции.

По результатам работы конференции лучшие доклады будут рекомендованы для публикации в журнале «Вестник КазНПУ имени Абая. Серия физико-математические науки» (журнал рекомендован КОКСНВО МНВО РК).

PROGRAM COMMITTEE

Co-Chairs of the Conference:

B. Tilep - Chairman of the Board - Rector of Abai KazNPU

B. Zhumagulov - President of the National Engineering Academy of the RK, academician of the NAS RK

Deputy chairman:

S. Ertai, E. Bidaybekov, Sh.Khamraev, N.Oshanova

Secretaries:

N. Kurmangalieva, N. Akimzhan, B. Kaldanov, U. Bazarbaeva

Program Committee members:

K.S. Abdiev, A.E. Abylkassymova, B.S. Akhmetov, M.O. Otelebaev, M.A. Bektemesov, A.S. Berdyshev, V.A. Dalinger, S.G. Grigoryev, V.V. Grinshkun, T.N. Suvorova, O.Yu. Zaslavskaya, N.I. Pak, T.Sh. Kalmenov, E.K. Khener, Zh.A. Tokibetov, N.M. Temirbekov, K.T. Iskakov, S.I. Kabanikhin, M.N. Kalimoldaev, V.N. Kosov, M.K. Kulbek, Moriya Seiji, Maciej Klakla, B.Zh. Nurbekov, V.G. Romanov, B.D. Sydykov, Sh.I. Khamraev, V.G. Yakhno, T.M. Yakhno, Heinrich Begehr, A.A. Sharipbaev, A.I. Turenilyezhova, M.I. Ragulina, S.K. Kaldybaev, K.M. Berkimbayev, A.B. Ibashova, A.Yu. Uvarov, Zh.K. Nurbekova, A.I. Tazhigulova, Zh. Sartabanov.

Editorial Board:

A.E. Sagymbayeva (responsible editor), N.A. Kurmangalieva, N.Sh. Akimzhan, B.B. Kaldanov, U.K. Bazarbaeva (responsible secretaries), M.A. Bektemesov, N.M. Temirbekov, V.V. Grinshkun, B.D. Sydykov, B.S. Akhmetov

Organizing Committee:

M.A. Bektemesov, Zh.E. Ishpekbaev, G.A. Bayymbetova, E.Y. Bidaybekov, A.E. Abylkassymova, V.N. Kosov, A.S. Berdyshev, Sh.I. Khamraev, Zh.N. Orazbekov, Zh.E. Mukhasev, Zh.A. Abdiramanov, E.K. Khener, A.E. Sagymbayeva, Zh.K. Nurbekova, G.B. Kamalova, N.S. Zaurbekov, Sh.T. Shekerbekova, G.A. Abdulkarimova, N.T. Oshanova, I.T. Salgozha, B.G. Bostanov, G.I. Salgarayeva, S.A. Omarova, E.A. Kiselyova, G.S. Arynova, S.N. Koneva, Q.A. Bedelov, K.U. Umbetbayev, M.S. Urazymbetov, N.A. Kurmangalieva, B.B. Kaldanov, U.K. Bazarbayeva, M.N. Kemelbek, G.K. Dautova, N.Sh. Akimzhan, M.B. Bereke, T. Toishibek, A.A. Kanatbek.



INFORMATION LETTER



Ministry of science and higher education of the Republic of Kazakhstan
Abai Kazakh National Pedagogical University
Faculty of Mathematics, Physics and Informatics

DEAR COLLEAGUES!

We invite You to take part in the X International scientific and methodical conference
«MATHEMATICAL MODELING AND INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION AND
SCIENCE (MM ITES)»

dedicated to the 40th anniversary of school Informatics and the 80th anniversary
of the Doctor of Pedagogical Sciences, Professor Y. Bidaibekov
1 - 3 October 2025, Kazakhstan, Almaty

The conference will be attended by representatives of the Ministry of science and higher education of the Republic of Kazakhstan, the leading domestic and international scholars, representatives of universities and academic institutions, as well as educators and innovators in applying digital technologies to education.

Directions of the conference

- 1 Informatization of higher education. Artificial intelligence and immersive technologies
- 2 Mathematics, computer science and information-mathematical modeling
- 3 Methods of teaching computer science at school and the use of digital technologies in education
- 4 Inverse and ill-posed problems of natural science
- 5 Informatization of physics, mathematics and STEAM education
- 6 Al-Farabi's legacy in modern education; pedagogical dimensions in the context of informatization of education

Events under the auspices of the conference:

- Second International joint scientific and methodological webinar (seminar) of the Russian academy of education (RAO) and Abai Kazakh National Pedagogical University "Theoretical and methodological foundations of informatization of education (dedicated to the 40th anniversary of school informatics)"
- Meeting-forum of graduates of the specialty "Informatics" of the Abai Kazakh National Pedagogical University

Place and time of conducting the conference

All sessions will be held at the Faculty of Mathematics, Physics and Informatics of Abai Kazakh National Pedagogical University: Almaty, located at 86 Tole Bi Street, Almaty, Kazakhstan.

Conference opening: **October 1, 2025, at 10:00 AM**

Conference languages: Kazakh, Russian, English.

Registration and submission of Reports

The conference proceedings will be published by the opening of the event. Applications for participation and abstracts of reports should be submitted **by September 15, 2025**, via email to: <http://mmiton.kaznpu.kz/>

1. The report should not exceed 5 pages (A4 format) and must be typed in MS Word. Formulas should be created using Microsoft Equation Editor, and images should be in *.jpg or *.gif formats.
2. Page setup: all margins - 2,5 cm. Font: Times New Roman or KZ Times New Roman (size - 12pt), single spacing. UDCs should be indicated in the upper-left corner.
3. On the next line (centered, in bold uppercase letters), write the initials and surname of the author. After one line space, write the title of the report (centered, in bold uppercase letters). After another line space, specify the country, city, and full affiliation (centered, in uppercase italics, no abbreviations).
4. The summary is presented in Kazakh, Russian, and English, formatted with a font size of 10. Keywords comprising 5-6 terms are provided. The report text is formatted with a red paragraph indentation. The list of references is presented in the order of citation at the conclusion of the article. Author(s) information includes: full name, workplace (name of the organization or university without abbreviations, as well as the abbreviated title), academic degree, academic title, work telephone number, and e-mail address. The file name for the thesis report must include the last name 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 submitting articles and registration for the conference can be found on the website <http://mmiton.kaznpu.kz/>. For questions regarding publications, submission of applications and reports, please

contact, at the Faculty of Mathematics, Physics and Informatics, Abai Kazakh National Pedagogical University, 86 Tole Bi Street, 3rd floor, Room 308, Almaty, Republic of Kazakhstan, 050012. Telephone: +7 (727) 272-30-73, 272-82-72, 272-75-87; +7 747 353 01 63 (whatsApp, Bazarbayeva Umit).

The registration fee of 6,000 tenge (covers the conference proceedings) should be transferred to the following account: Bank CenterCredit, IIC: KZ17856000000086696, BIC: KCJBKZKX, RNN: 600900529562, BIN: 031240004969, KBE: 16.

The receipt must include the full name of the participant and a note indicating the participation in the «MATHEMATICAL MODELING AND INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION AND SCIENCE (MM ITES)» conference. An electronic copy of the receipt should be sent to e-mail: <http://mmiton.kaznpu.kz/>

Payment for travel and accommodation is the responsibility of the participants.

According to the results of the conference, the best reports will be recommended for publication in the journal «Bulletin of Abai KazNPU. Series: Physics and Mathematics sciences» (the journal is recommended by SHEQAC of the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan)»