

**ҚР ҒЖБМ ғК Ақпараттық және есептеуіш технологиялар институты**  
**«Информатика және қолданбалы математика» атты**  
**VIII - Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының**  
**БАҒДАРЛАМАСЫ**

**Ұйымдастырушылар:**

- ҚР ҒБЖМ ғК Ақпараттық және есептеуіш технологиялар институты  
(Қазақстан Республикасы, Алматы қ.)
- Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті
- Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық ғылыми-зерттеу техникалық  
университеті
- «Тұран» университеті
- Люблин техникалық университеті (Люблин қ., Польша)
- ЖШС «Инфо-Алдин»

**Бағдарлама комитеті**

**Құрметті төрага:**

- Мутанов Г.М., ҚР ҮҒА академигі, Қазақстан
- Бегентаев М.М., ғ.ғ.д., профессор, Қазақстан

**Халықаралық бағдарлама комитетінің төрагасы:**

- Калимолдаев М.Н., ҚР ҮҒА академигі, ф.-м.ғ.д., профессор, Қазақстан

**Тең төрагалар:**

- Айтжанова Ж. Н., ғ.ғ.к., доцент., Қазақстан
- Жаутиков Б.А., ғ.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Разакова Д.И., PhD, қауым. профессор, Қазақстан
- Wójcik Waldemar, professor, Poland

**Төрага орынбасарлары:**

- Ускенбаева Р.К., ғ.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Усатова О.А., PhD, Қазақстан
- Капалова Н.А., ғ.ғ.к., Қазақстан
- Зиятбекова Г.З., PhD, Қазақстан

**Халықаралық бағдарлама комитетінің мүшелері:**

- Abdul Razaque, PhD, USA
- Aijaz Shaikh, professor, Finland
- Andrzej Smolarz, professor, Poland
- Dietmar Beyer, PhD, Germany
- Erol Kurt, professor, Turkey

- Hazar Elman, professor, Turkey
- Farajzadeh Ali, professor, Iran.
- Keylan Alimhan, professor, Japan
- Marat Ahmet, professor, Turkey
- Mohamed Othman, professor, Malaysia
- Müslüm Arıcı, professor, Turkey
- Ravil Muhamediev, professor, Latvia
- Yury Kochetov, professor, Russia
- Айда-Заде К.Р., ф.-м.ғ.к., профессор, кор.-мүшесі, Әзәрбайжан ҰҒА
- Барахнин В.Б., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Бериков В.Б., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Евтушенко Ю.Г., ф.-м.ғ.к., академик РАН, Ресей
- Ельцов И.Н., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Имомназаров Х.Х., д.ф.-м.н., профессор, Ресей
- Крак Ю.В., ф.-м.ғ.к., профессор, кор.-мүшесі, Украина ҰҒА
- Матерухин А.В., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Тузиков А.В., т.ғ.д., профессор, кор.-мүшесі, Беларусь ҰҒА
- Исмаилов Б.И., т.ғ.д., профессор, Қырғызстан Республикасы
- Полуянов А. Н., к.т.н., Россия
- Посыпкин М.А., к.ф.-м.н., кор.-мүшесі, РГА, Ресей
- Родионов А.С., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Савченко Е.Ю., т.ғ.д., доцент, Қырғызстан Республикасы
- Торобеков Б. Т., т.ғ.д., профессор, Қырғызстан Республикасы
- Абдибеков У.С., ф.-м.ғ.к., профессор, Республика Казахстан
- Амирханова Г.А., PhD, Қазақстан
- Ашимов А. А., ҚР ҰҒА академигі, т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Абдильдаева А.А., PhD, қауым. профессор, Қазақстан
- Абдолдина Ф.Н., т.ғ.к., қауым. профессор, Қазақстан
- Адамов А.А., ф.-м.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Аманжолова С.Т., т.ғ.к., Қазақстан
- Амиргалиев Е.Н., т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Алгазы К.Т., PhD, Қазақстан
- Алимсейитова Ж.К., т.ғ.к., қауым. профессор, Қазақстан
- Алипбаев К.А., PhD, Қазақстан
- Ахметов И.Р., PhD, Қазақстан
- Ахметов Б.С., т.ғ.д., профессор Қазақстан
- Ахмедиярова А.Т., PhD, қауым. профессор, Қазақстан
- Байшемиров Ж.Д., PhD, қауым. профессор, Қазақстан
- Балакаева Г.Т., ф.-м.ғ.к., Қазақстан
- Бегимбаева Е.Е., PhD, Қазақстан
- Бедельбаев А.А., ф.-м.ғ.к., доцент, Қазақстан
- Бектемесов М.А., ф.-м.ғ.к., профессор, Қазақстан

- Бектемисова Г.У., к.т.н., ассоц. профессор, Қазақстан
- Бельгибаев Б.А., т.ғ.д., доцент, Қазақстан
- Дарибаев Б.С., PhD, Қазақстан
- Дженалиев М.Т., ф.-м.ғ.к., профессор, Қазақстан
- Джомартова Ш..А., профессор, Қазақстан
- Жукабаева Т.К., PhD, Қазақстан
- Искаков К.Т., ф.-м.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Исламгожаев Т.У., PhD, Қазақстан
- Калижанова А.У., ф.-м.ғ.к., доцент, Қазақстан
- Карымсакова Н.Т., PhD, Қазақстан
- Козбакова А. Х., PhD, қауым. профессор, Қазақстан
- Кошеков К.Т., т.ғ.д., профессор, кор.-мүшесі, УФА, Қазақстан
- Мазаков Т.Ж., ф.-м.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Мамырбаев О.Ж., PhD, қауым. профессор, Қазақстан
- Мансурова М.Е. ф.-м.ғ.к., доцент, Қазақстан
- Марченко М.А., ф.-м.ғ.к., профессор, Ресей
- Маринин И.В. , Ресей
- Мекебаев Н.О., PhD, Қазақстан
- Магзом М.М., PhD, Қазақстан
- Мурзабеков З.Н., т.ғ.д., профессор Қазақстан
- Мусабаев Р.Р., т.ғ.к., Қазақстан
- Мусирабалиева Ш.Ж., ф.-м.ғ.к., доцент, Қазақстан
- Мустафин С.А., т.ғ.к., доцент, Қазақстан
- Муханова А.А., PhD, қауым. профессор, Қазақстан
- Найзабаева Л.К., т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Нысанбаева С.Е. т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Нурахметов Б.К., т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Омаров Б. С., PhD, Қазақстан
- Пак И.Т., т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Пак А.А., т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Сакан К.С., PhD, Қазақстан
- Самигулина Г.А., т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Сатыбалдина Д. Ж., ф.-м.ғ.к., доцент, PhD, Қазақстан
- Сатыбалдиева Р.Ж., т.ғ.к., қауым. профессор, Қазақстан
- Сатымбеков М.Н., PhD, Қазақстан
- Сейлова Н.А., т.ғ.к., қауым. профессор, Қазақстан
- Сембиев О.З., т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Синчев Б.К. , т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Тасболатұлы Н., PhD, Қазақстан
- Ташатов Н.Н., ф.-м.ғ.к., Ph.D, доцент, Қазақстан
- Терехов А.Г., т.ғ.к., Қазақстан
- Тұрдалыұлы М., PhD, қауым. профессор, Қазақстан

- Тукеев У.А., т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Тусупова С. А., т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Урмашев Б.А., ф.-м.ғ.к., профессор, Қазақстан
- Утегенова А.У., PhD, Қазақстан
- Хомпыш А., PhD, Қазақстан
- Цеховой А.Ф. т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Юничева Н.Р., т.ғ.к., доцент, Қазақстан
- Якунин К.О., PhD, қауым. профессор, Қазақстан

***Конференцияның гылыми Хатышыларлары:***

- Аршидинова М.Т., Қазақстан
- Джаксылыкова А.Б., Қазақстан
- Тюлепбердинова Г.А., Қазақстан
- Шермантаева Ж.Ү., Қазақстан

**Ұйымдастыру комитеті**

***Төрагалар:***

- Усатова О.А., PhD, Қазақстан
- Алшимбаева Д.Ү., PhD, Қазақстан

***Ұйымдастыру комитетінің мүшелері:***

- Аспантаев А.Б., Қазақстан
- Байсаринова Ж.А., Қазақстан
- Бапышев А.М., Қазақстан
- Вареников А.В., Қазақстан
- Дюсембаев Д., Қазақстан
- Ермолдина Г.Т., Қазақстан
- Калиева Г.С., Қазақстан
- Лизунов О.А., Қазақстан
- Меркебаев А.Г., Қазақстан
- Толеу А., Қазақстан
- Туарбек А.Т., Қазақстан
- Шахмаев Р.А., Қазақстан



## **КОНФЕРЕНЦИЯ ӨТКІЗУ ОРНЫ, БАЙЛАНЫС ТЕЛЕФОНДАРЫ**

Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық ғылыми-зерттеу техникалық университеті және ҚР ФЖБМ ФК Ақпараттық және есептеу технологиялар институты: мекен жайы: Алматы қаласы, Сәтбаев көшесі 22, тел.: +7 727 -272-37-11, +7 727 -272-39-13, +7 727-272-33-13, +7 707-376-00-90.

### **ЖҰМЫС ТӘРТІБІ**

25 қазан 2023 жыл (сәрсенбі)

09.00-17.00	Келу күні, конференция қатысушыларын тіркеу
15.00-19.00	Мәдени бағдарлама

26 қазан 2023 жыл (бейсенбі)

09.00-10.00	Конференция қатысушыларын тіркеу
10.00-10.15	Конференцияның ашылуы. Конференция басшылары мен құрметті қонақтардың құттықтау сөздері.
10.15-11.45	Пленарлық отырыс
11.45-12.00	Үзіліс
12.00-13.00	Пленарлық отырыс
13.00-14.30	Түскі ас
14.30-17.30	Секциялық отырыстар.

27 қазан 2023 жыл (жұма)

09.00-11.30	Секциялық отырыстар
11.30-11.50	Үзіліс
11.50-13.00	Секциялық отырыстар
13.00-14.30	Түскі асқа үзіліс
14.30-17.30	Пленарлық отырыс
17.30-18.00	Конференцияның жабылуы

Регламент:

- пленарлық баяндама – 30 минут
- секциялық баяндама – 10 минут

## **ПРОГРАММА**

### **VIII - международная научно-практическая конференция «Информатика и прикладная математика», Института информационных и вычислительных технологий**

#### **Организаторы:**

- Институт информационных и вычислительных технологий КН МНВО РК  
(г. Алматы, Республика Казахстан)
- Казахский национальный университет имени Аль-Фараби (г. Алматы, Республика Казахстан)
- Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева (г. Алматы, Республика Казахстан)
- Университет «Туран» (г. Алматы, Республика Казахстан)
- Люблинский Технический Университет, (г. Люблин, Польша)
- ТОО «Инфо-Алдин»

#### **Программный комитет**

##### ***Почетные председатели программного комитета:***

- Мутанов Г.М., академик НАН РК, д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Бегентаев М.М., д.э.н., профессор, Республика Казахстан

##### ***Председатель Международного Программного комитета:***

- Калимолдаев М.Н., академик НАН РК, д.ф.-м.н., профессор, Казахстан

##### **Сопредседатели Международного Программного комитета:**

- Айтжанова Ж. Н., к.э.н., доцент., Республика Казахстан
- Жаутиков Б.А., д.т.н., профессор, Республика
- Разакова Д.И., PhD, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Wójcik Waldemar, professor, Poland

##### **Заместители Председателя Международного Программного комитета:**

- Ускенбаева Р.К., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Усатова О.А., PhD, Республика Казахстан
- Капалова Н.А., к.т.н., Республика Казахстан
- Зиятбекова Г.З., PhD, Республика Казахстан
- 

##### **Члены международного программного комитета:**

- Abdul Razaque, PhD, USA
- Aijaz Shaikh, professor, Finland
- Andrzej Smolarz, professor, Poland

- Dietmar Beyer, PhD, Germany
- Erol Kurt, professor, Turkey
- Hazar Elman, professor, Turkey
- Farajzadeh Ali, professor, Iran.
- Keylan Alimhan, professor, Japan
- Marat Ahmet, professor, Turkey
- Mohamed Othman, professor, Malaysia
- Müslüm Arıcı, professor, Turkey
- Ravil Muhamediev, professor, Latvia
- Yury Kochetov, professor, Russia
- Айда-Заде К.Р., д.ф.-м.н., профессор, член-кор., НАН Азербайджана
- Барахнин В.Б., д.т.н., профессор, Россия
- Бериков В.Б., д.т.н., профессор, Россия
- Евтушенко Ю.Г., д.ф.-м.н., академик РАН, Россия
- Ельцов И.Н., д.т.н. , профессор, Россия
- Имомназаров Х.Х., д.ф.-м.н., профессор, Россия
- Крак Ю.В., д.ф.-м.н., профессор, член корр., НАН Украины
- Матерухин А.В., д.т.н., профессор, Россия
- Тузиков А.В., д.т.н., профессор, член корр., НАН, Беларусь
- Исмаилов Б.И., д.т.н., профессор, Республика Кыргызстан
- Полуянов А. Н., к.т.н., Россия
- Посыпкин М.А., к.ф.-м.н., член-корреспондент РАН, Россия
- Родионов А.С., д.т.н., профессор, Россия
- Савченко Е.Ю., д.т.н., доцент, Кыргызская Республика
- Торобеков Б. Т., д.т.н., профессор, Кыргызская Республика
- Абдибеков У.С., д.ф.-м.н., профессор, Республика Казахстан
- Амирханова Г.А., PhD, Республика Казахстан
- Ашимов А. А., академик НАН РК, д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Абдильдаева А.А., PhD, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Абдолдина Ф.Н., к.т.н., ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Адамов А.А., д.ф.-м.н., профессор, Республика Казахстан
- Аманжолова С.Т., к.т.н., Республика Казахстан
- Амиргалиев Е.Н., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Алгазы К.Т., PhD, Республика Казахстан
- Алимсеитова Ж.К., к.т.н., ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Алипбаев К.А., PhD, Республика Казахстан
- Ахметов И.Р., PhD, Республика Казахстан
- Ахметов Б.С., д.т.н., профессор Республика Казахстан
- Ахмедиярова А.Т., PhD, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Байшемиров Ж.Д., PhD, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Балакаева Г.Т., д.ф.-м.н., Республика Казахстан
- Бегимбаева Е.Е., PhD, Республика Казахстан

- Бедельбаев А.А., к.ф.-м.н., доцент, Республика Казахстан
- Бектемесов М.А., д.ф.-м.н., профессор, Республика Казахстан
- Бектемисова Г.У., к.т.н., ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Бельгибаев Б.А., д.т.н., доцент, Республика Казахстан
- Дарибаев Б.С., PhD, Республика Казахстан
- Дженалиев М.Т., д.ф.-м.н., профессор, Республика Казахстан
- Джомартова Ш..А., профессор, Республика Казахстан
- Жукабаева Т.К., PhD, Республика Казахстан
- Искаков К.Т., д.ф.-м.н., профессор, Республика Казахстан
- Исламгожаев Т.У., PhD, Республика Казахстан
- Калижанова А.У., к.ф.-м.н., доцент, Республика Казахстан
- Карымсакова Н.Т., PhD, Республика Казахстан
- Козбакова А. Х., PhD, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Кошеков К.Т., д.т.н., профессор, член корр., НАН, Республика Казахстан
- Мазаков Т.Ж., д.ф.- м.н., профессор, Республика Казахстан
- Мамырбаев О.Ж., PhD, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Мансурова М.Е. к.ф.-м.н., доцент, Республика Казахстан
- Марченко М.А., д.ф.-м.н., профессор, Россия
- Маринин И.В. , Россия
- Мекебаев Н.О., PhD, Республика Казахстан
- Магзом М.М., PhD, Республика Казахстан
- Мурзабеков З.Н., д.т.н., профессор Республика Казахстан
- Мусабаев Р.Р., к.т.н., Республика Казахстан
- Мусиралиева Ш.Ж., к.ф.-м.н. доцент, Республика Казахстан
- Мустафин С.А., к.т.н., доцент, Республика Казахстан
- Муханова А.А., PhD, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Найзабаева Л.К., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Нысанбаева С.Е. д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Нурахметов Б.К., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Омаров Б. С., PhD, Республика Казахстан
- Пак И.Т., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Пак А.А., к.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Сакан К.С., PhD, Республика Казахстан
- Самигулина Г.А., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Сатыбалдина Д. Ж., к.ф.-м. н, доцент, PhD, Республика Казахстан
- Сатыбалдиева Р.Ж., к.т.н, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Сатымбеков М.Н., PhD, Республика Казахстан
- Сейлова Н.А., к.т.н., ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Сембиев О.З., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Синчев Б.К. , д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Тасболатұлы Н., PhD, Республика Казахстан
- Ташатов Н.Н., к.ф.- м.н., Ph.D, доцент, Республика Казахстан

- Терехов А.Г., к.т.н., Республика Казахстан
- Тұрдалыұлы М., PhD, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Тукеев У.А., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Тусупова С. А., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Урмашев Б.А., к.ф.-м.н., профессор, Республика Казахстан
- Утегенова А.У., PhD, Республика Казахстан
- Хомпыш А., PhD, Республика Казахстан
- Цеховой А.Ф. д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Юничева Н.Р., к.т.н., доцент, Республика Казахстан
- Якунин К.О., PhD, ассоц. профессор, Республика Казахстан

***Ученые секретари конференции:***

- Аршидинова М.Т., Республика Казахстан
- Джаксылыкова А.Б., Республика Казахстан
- Тюлепбердинова Г.А., Республика Казахстан
- Шермантаева Ж.У., Республика Казахстан

**Организационный комитет**

***Сопредседатели:***

- Усатова О.А., PhD, Республика Казахстан
- Алшимбаева Д.У., PhD, Республика Казахстан

***Члены Организационного комитета:***

- Аспантаев А.Б., Республика Казахстан
- Байсаринова Ж.А., Республика Казахстан
- Бапышев А.М., Республика Казахстан
- Вареников А.В., Республика Казахстан
- Дюсембаев Д., Республика Казахстан
- Ермолдина Г.Т., Республика Казахстан
- Калиева Г.С., Республика Казахстан
- Лизунов О.А., Республика Казахстан
- Меркебаев А.Г., Республика Казахстан
- Толеу А., Республика Казахстан
- Туарбек А.Т., Республика Казахстан
- Шахмаев Р.А., Республика Казахстан



SATBAYEV  
UNIVERSITY



## **Место проведения:**

Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева и Институт информационных и вычислительных технологий КН МНВО РК по адресу: г. Алматы, улица Сатпаева 22, тел.: +7 727 -272-37-11, +7 727 -272-39-13, +7 727-272-33-13, +7 707-376-00-90.

## **РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ**

25 октября 2023 года (среда)

09.00-17.00	День заезда, регистрация участников
15.00-19.00	Культурная программа

26 октября 2023 года (четверг)

09.00-10.00	Регистрация участников конференции
10.00-10.15	Открытие конференции. Приветственное слово руководителей конференции и почетных гостей
10.15-11.45	Пленарное заседание
11.45-12.00	Кофе-брейк
12.00-13.00	Пленарное заседание
13.00-14.30	Перерыв на обед
14.30-17.30	Секционные заседания

27 октября 2023 года (пятница)

09.00-11.30	Секционные заседания
11.30-11.50	Кофе-брейк
11.50-13.00	Секционные заседания
13.00-14.30	Перерыв на обед
14.30-17.30	Пленарное заседание
17.30-18.00	Закрытие конференции

Регламент:

- пленарные доклады – 30 минут
- секционные доклады – 10 минут

## **PROGRAM**

### **VIII - International scientific conference «Computer science and Applied Mathematics», Institute of information and Computational Technologies.**

#### ***Organiser:***

- Institute of Information and Computational Technologies CS MSHE RK (Almaty, Kazakhstan)
  - Al-Farabi Kazakh National University
  - Kazakh National Research Technical University named after K.I.Satpayev (Satbayev University)
  - University «Turan»
  - Lublin Technical University, (Lublin, Poland)
  - "Infor-Aldin" LLP

#### **Program committee**

#### ***Honorary chair:***

- Mutanov G., academician of NAS RK, Dr.tech.sc., Professor, Kazakhstan
- Begentaev M.M., Dr.ec.sc., Professor, Kazakhstan

#### ***Chair of the International Program Committee:***

- Kalimoldayev M.N., academician of NAS RK, Dr. ph-math. sci., professor, Kazakhstan

#### ***Co-chairs:***

- Aitzhanova Zh. N., Dr.ec.sc., docent, Kazakhstan
- Zhautikov B.A., Dr.tech.sc., Professor, Kazakhstan
- Razakova D.I., PhD, assoc. professor, Kazakhstan
- Wójcik Waldemar, professor, Poland

#### ***Deputy chairs:***

- Uskenbayeva R.K., Dr.tech.sc., Professor, Kazakhstan
- Ussatova O.A., PhD, Kazakhstan
- Kapalova N.A., Cand. tech.sc., Kazakhstan
- Ziyatbekova G.Z., PhD, Kazakhstan

#### ***Members of the International Program Committee:***

- Abdul Razaque, PhD, USA
- Aijaz Shaikh, professor, Finland
- Andrzej Smolarz, professor, Poland
- Dietmar Beyer, PhD, Germany

- Erol Kurt, professor, Turkey
- Hazar Elman, professor, Turkey
- Farajzadeh Ali, professor, Iran.
- Keylan Alimhan, professor, Japan
- Marat Ahmet, professor, Turkey
- Mohamed Othman, professor, Malaysia
- Müslüm Arici, professor, Turkey
- Ravil Muhamediev, professor, Latvia
- Yury Kochetov, professor, Russia
- Ayda-Zadeh K.R., Dr. ph-math. sci., professor, Corr.member, NAS Azerbaijan
- Barakhnin V.B., Dr.tech.sc., professor, Russia
- Berikov V.B., Dr.tech.sc., professor, Russia
- Yevtushenko Yu.G., Dr. ph-math. sci., academician of RAS, Russia
- Yeltsov I.N., Dr.tech.sc., professor, Russia
- Imomnazarov H.K., Dr. ph-math. sci., Professor, Russia;
- Krak Yu.V., Dr. ph-math. sci., Professor, Corr.member, NAS Ukraine
- Materukhin A.V., Dr.tech.sc., professor, Russia
- Tuzikov A.B., Dr. tech.sc., Professor , Corr.member, NAS, Belarus
- Ismailov B.I., Dr.tech.sc., professor, Kyrgyz Republic
- Poluyanov A. N., Cand.tech.sc Russia
- Posypkin M., Dr. ph-math. sci., Professor, Corr.member RAS, Russia;
- Rodionov A.S., Dr. tech.sc., Professor, Russia;
- Savchenko E.Yu., Dr.tech.sc., docent, Kyrgyz Republic
- Torobekov B. T., Dr.tech.sc., профессор, Kyrgyz Republic
- Abdibekov U.S., Dr. ph-math. sci., Professor, Kazakhstan
- Amirkhanova G.A., PhD, Kazakhstan
- Ashimov A. A., academician of NAS RK, Dr.tech.sc., Professor, Kazakhstan
- Abdildaeva A.A., PhD, assoc. professor, Kazakhstan
- Abdoldina F.N., Cand.tech.sc., assoc. professor, Kazakhstan
- Adamov A.A., Dr. ph-math. sci., Professor, Kazakhstan
- Amanzholova S.T., Cand.tech.sc., Kazakhstan
- Amirgaliev E.N., Dr.tech.sc., Professor, Kazakhstan
- Algazy K.T., PhD, Kazakhstan
- Alimseitova Zh.K., Cand.tech.sc., assoc. professor, Kazakhstan
- Alipbayev K.A., PhD, Kazakhstan
- Akhmetov I.R., PhD, Kazakhstan
- Akhmetov B.S., Dr.tech.sc., Professor, Kazakhstan
- Akhmediyarova A.T., PhD, assoc. professor, Kazakhstan
- Baishemirov J.D., PhD, assoc. professor, Kazakhstan
- Balakaeva G.T., Dr. ph-math. sci., Kazakhstan
- Begimbayeva E.E., PhD, Kazakhstan
- Bedelbaev A.A., Cand.ph-math. sci., docent, Kazakhstan

- Bektemesov M.A., Dr. ph-math. sci., Professor, Kazakhstan
- Bektemysova G.U., Cand.tech.sc., assoc. professor, Kazakhstan
- Belgibaev B.A., Dr.tech.sc., docent, Kazakhstan
- Daribayev B.S., PhD, Kazakhstan
- Genaliev M.T., Dr. ph-math. sci., Professor, Kazakhstan
- Dzhomartova Sh.A., Professor, Kazakhstan
- Zhukabayeva T.K., PhD, Kazakhstan
- Iskakov K.T., Dr. ph-math. sci., Professor, Kazakhstan
- Islamgozhaev T.U., PhD, Kazakhstan
- Kalizhanova A.U., Cand.ph-math. sci., docent, Kazakhstan
- Karymsakova N.T., PhD, Kazakhstan
- Kozbakova A. H., PhD, assoc. professor, Kazakhstan
- Koshekov K.T., Dr.tech.sc., professor, Corr.member, NAS, Kazakhstan
- Mazakov T.Z., Dr. tech.sc., Professor, Kazakhstan;
- Mamyrbayev O.Zh., PhD, assoc. professor, Kazakhstan
- Mansurova M.E. Cand.ph-math. sci., docent, Kazakhstan
- Marchenko M.A., Dr. ph-math. sci., professor, Russia
- Marinin I.V. , Russia
- Mekebaev N.O., PhD, Kazakhstan
- Magzom M.M., PhD, Kazakhstan
- Murzabekov Z.N., Dr.tech.sc., Professor, Kazakhstan
- Mussabayev R.R., Cand. tech.sc., Kazakhstan;
- Musiralieva Sh.Zh., Cand.ph-math. sci., docent, Kazakhstan
- Mustafin S.A., Cand.tech.sc., docent, Kazakhstan
- Mukhanova A.A., PhD, associate professor, Kazakhstan
- Naizabaeva L.K., Dr.tech.sc., Professor, Kazakhstan
- Nysanbayeva S.E., Dr. tech.sc., professor, Kazakhstan;
- Nurakhmetov B.K., Dr.tech.sc., Professor, Kazakhstan
- Omarov B. S., PhD, Kazakhstan
- Pak I.T., Dr.tech.sc., Professor, Kazakhstan;
- Pak I.T., Cand.tech.sc., Professor, Kazakhstan;
- Sakan K.S., PhD, Kazakhstan;
- Samigulina G.A., Dr. tech.sc., associate professor, Kazakhstan;
- Satybalina D. J., Cand.ph-math. sci., docent, PhD, Kazakhstan;
- Satybaldieva R.Zh., Cand.tech.sc., assoc. professor, Kazakhstan;
- Satymbekov M.N., PhD, Kazakhstan;
- Seylova N.A., Cand.tech.sc., assoc. professor, Kazakhstan;
- Sembiev O.Z.., Dr.tech.sc., Professor, Kazakhstan
- Sinchev B.K.. , Dr.tech.sc., профессор, Kazakhstan;
- Tasbolatuly N., PhD, Kazakhstan;
- Tashatov N.N., Cand.ph-math. sci., Ph.D, docent, Kazakhstan;
- Terekhov A.G., Cand.tech.sc., Kazakhstan;

- Turdalyuly M., PhD, assoc. professor, Kazakhstan
- Tukeev U., Dr.eng.sc., Professor, Kazakhstan
- Tusupova S. A., Dr.tech.sc., Professor, Kazakhstan
- Urmashev B.A., Cand.ph-math. sci., Professor, Kazakhstan
- Utogenova A.U., PhD, Kazakhstan;
- Khompysh A., PhD, Kazakhstan;
- Tsekhovoy A.F., Dr.tech.sc., Professor, Kazakhstan
- Yunicheva N.R., Cand.tech.sc., docent, Kazakhstan;
- Yakunin K.O., PhD, assoc. professor, Kazakhstan;

***Academic secretaries of the conference:***

- Arshidinova M.T., Kazakhstan;
- Dzhaksylykova A.B., Kazakhstan;
- Tyulepberdinova G.A., Kazakhstan;
- Shermantayeva Zh.U., Kazakhstan;

**Organizing committee**

***Chairs:***

- Ussatova O.A., PhD, Kazakhstan
- Alshimbayeva D.U., PhD, Kazakhstan

***Members of the organizing Committee:***

- Aspantaev A.B., Kazakhstan
- Baysarinova Zh.A., Kazakhstan
- Bapyshev A.M., Kazakhstan
- Varennikov A.V., Kazakhstan
- Dyusembayev D., Kazakhstan
- Ermoldina G.T., Kazakhstan
- Kalieva G.S., Kazakhstan
- Lizunov O.A., Kazakhstan
- Merkebaev A.G., Kazakhstan
- Toleu A., Kazakhstan
- Turarbek A.T., Kazakhstan
- Shakhmaev R.A., Kazakhstan



## **Venue:**

Kazakh National Research Technical University named after K. I. Satpayev and the Institute of Information and Computing Technologies of the KN of the MSHE of the Republic of Kazakhstan at the address: 22 Satpayev Street, Almaty, tel.: +7 727 -272-37-11, +7 727 -272-39-13, +7 727-272-33-13, +7 707-376-00-90.

## **WORK SCHEDULE**

Oktober 25, 2023 (Wednesday)

09.00-17.00	Day of arrival, registration of participants
15.00-19.00	Cultural program

Oktober 26, 2023 (Thursday)

09.00-10.00	Registration of participants
10.00-10.15	Conference openings. Welcome speech of conference chairs and guests
10.15-11.45	Plenary session
11.45-12.00	Coffee break
12.00-13.00	Plenary session
13.00-14.30	Lunch
14.30-17.30	Section sessions

Oktober 27 2023 (Friday)

09.00-11.30	Section sessions
11.30-11.50	Coffee break
11.50-13.00	Section sessions
13.00-14.30	Lunch
14.30-17.30	Plenary session
17.30-18.00	Conference closing

Schedule:

- Plenary talks – 30 minutes
- Section talks – 10 minutes.

**ПЛЕНАРЛЫҚ МӘЖІЛІС**  
**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**PLENARY SESSION**

Аудитория: Акт залы  
 Аудитория: Актовый зал ГМК  
 Lecture hall: Assembly hall

**26 қазан**  
**26 октября**  
**October 26**

**Төрағалар:**

**Председатели:**

**Chairmen:**

- Академик НАН РК Калимолдаев М.Н.

№	Уақыт Время Time	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk	
1	10.15-10.45	<b>Калимолдаев М.Н., Пак А.А.</b>	Современные тенденции обработки медицинских данных	
2	10.45-11.15	<b>Марченко Михаил Александрович</b>	Цифровые двойники природных и технических систем	
3	11.15-11.45	<b>Тукеев Уалшер Ануарбекович</b>	Реляционные модели обработки тюркских языков	
	11.45-12.00	Кофе-брейк		
5	12.00-12.30	<b>Ali Farajzadeh, Elman Hazar</b>	On Br'ezis pseudomonotone variational inequalities in vector topological space	
6	12.30-13.00	<b>Родионов Алексей Сергеевич</b>	Искусственный интеллект в имитационном моделировании. Возможности и проблемы	
Время: 26 окт. 2023 09:30 АМ Алматы Подключиться к конференции Zoom <a href="https://us06web.zoom.us/j/81834498666?pwd=nlhkWbKR1Ir1X1HucyhDqrZ8PESyQn.1">https://us06web.zoom.us/j/81834498666?pwd=nlhkWbKR1Ir1X1HucyhDqrZ8PESyQn.1</a> Идентификатор конференции: 818 3449 8666 Код доступа: 096440				

13:00-14:30

**Үзіліс**  
**Перерыв**  
**Coffee break**

14.00-16.00

**Секциялық отырыстар  
Секционные заседания  
Section session**

**СЕКЦИЯ 1**

**SECTION 1**

Аудитория: 265 ТМК

Аудитория: 265 ГМК

Lecture hall: 265 MMB

**Қолданбалы математика, информатика және басқару  
теориясының қазіргі заманғы мәселелері**

**Современные проблемы прикладной математики,  
информатики и теории управления**

**Current issues of applied mathematics,  
computer science and control theory**

**Тең төрағаларлар:**

**Сопредседатели:**

**Co-chairmen:**

Зиятбекова Г.З., PhD, и.о. доцента

**Хатшылар:**

**Секретари:**

**Secretaries:**

Аршидинова М.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1.	Калимольдаев М.Н., Мазаков Т.Ж., Зиятбекова Г.З., Кенжебаева А.Ж., Сулеймен И.Б.	Сравнительный анализ прогнозирования возможных паводков для разработки методики моделирования речного стока
2.	Зиятбекова Г.З., Ашимжанова Д.Р.	Система обнаружения уязвимостей информационной безопасности в корпоративной среде
3.	Габбасова С. Е., Алханова Г. А.	Mathematical modeling of the heat equation
4.	Тайлақ А.С	Разработка цифрового двойника движения дискретной фазы природного газа

5.	Барахнин В.Б., Мальцева С.В., Данилов К.В.	Моделирование социотехнических систем энергопотребления с интеллектуальным оборудованием для предупреждения критических ситуаций
6.	Aipenova A.S., Rysbekova G.A.	Do left-handed people really die young?
7.	Ziyatbekova G. Z., Mazakov T.Zh., Sametova A.A., Aliaskar M.S	Сценарные анализы применения IoT в пожарной безопасности
8.	Сабырханова Л.Ш., Жайдакбаева Л.К.	Развитие вычислительного мышления в начальной школе: методология на основе альтернативных коллективных и индивидуальных образовательных подходов
9.	Телгожаева Ф.С., Кунелбаев М.М., Тюлепбердинова Г.А., Тукенова Л.М., Баймудина Н.С.	Орталықтанырылған жылумен қамтылған ғимараттың жылу жүйесін автоматты басқару
10.	Алишева С.С., Тасболатұлы Н., Тастанбекова Б.О., Байжанова М.Т.	Шығыс кері байланысы арқылы анықталмаған сыйықтық емес жүйелерді робасты басқару
11.	Gorlov L., Ibrayev R., Seilova N.	Qalqan block symmetric encryption algorithm, Version 2
12.	Амантай Б.Д., Зиятбекова Г.З.	Полиграфиялық кәсіпорынға it-шешімдерді енгізу мәсеселесін талдау
13.	Sabirova Yu.F., Sabirova R.F.	Development of a numerical model of a drill string in a fluid flow by the lumped-parameter method
14.	Асан Б.Р.	Реактивті күш және реактивті момент әсеріндегі екі дененің ілгерілемелі – айналмалы қозғалысы
15.	Днекешев А.А., Кушникова Е.В.	Models and algorithms for determining territories near industrial enterprises exposed to regular influence of atmospheric pollutants from Traffic congestion
<p>Время: 26 окт. 2023 02:30 PM Алматы      Подключиться к конференции Zoom  <a href="https://us06web.zoom.us/j/84832198111?pwd=7gHdLTMb8abL8admMbJ7uDmskHcVPd.1">https://us06web.zoom.us/j/84832198111?pwd=7gHdLTMb8abL8admMbJ7uDmskHcVPd.1</a>      Идентификатор конференции: 848 3219 8111      Код доступа: 391113</p>		

## СЕКЦИЯ 2

## SECTION 2

Аудитория: 273 ТМК

Аудитория: 273 ГМК

Lecture hall: 273 ММВ

**Ақпараттық-телекоммуникациялық технологиялар. Деректерді жіберу жәлілері мен жүйелері. Интернет технологиилар. Бұлттық технологиилар. Параллельді есептеу. Улестірімділік есептеулер. Суперкомпьютерлік және кластерлік жүйелер. Үлкен қолемді деректерді (Big-data) өндөу. Геоақпараттық жүйелер және технологиилар. Инновациялық оқыту технологиилары.**

**Информационно-телекоммуникационные технологии:**

**Системы и сети передачи данных. Интернет-технологии. Облачные технологии. Параллельные вычисления. Распределённые вычисления. Суперкомпьютерные и кластерные системы. Обработка больших объёмов данных (Big-data). Геоинформационные системы и технологии. Инновационные образовательные технологии**

**Information and telecommunication technologies. Systems and networks of data transmission. Internet technologies. Cloud technologies. Parallel computing. Distributed computing. Supercomputer and cluster systems. Processing large volumes of data (Big-data). Geoinformation systems and technologies. Innovative educational technologies**

**Тең төрағалар:**

**Сопредседатели:**

**Co-chairmen:**

Калижанова А.У., к.ф.-м.н.,  
ассоц. профессор

**Хатшылар:**

**Секретари:**

**Secretaries:**

Джаксылыкова А.Б.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1.	Тынымбаева Гүлдана Бақтыгереікызы, Зиятбекова Гүлзат Зиятбекқызы	Дәрілік препараторды басқарудың инновациялық тәсілдері

2.	Мазаков Т.Ж., Саметова А.А., Зиятбекова Г.З.	Designing an automated fire surveillance system
3.	Радченко В.В.	Автоматизация трубчатых печей
4.	Мамбетов С.Т., Бегимбаева Е.Е., Джолдасбаев С.К.	Интернет форумның деректер базасы мен мәтіндік хабарлар ағынының моделі
5.	Аралбаев С.У, Зиятбекова Г.З.	Контейнерлеу технологиясының құрылымын талдау арқылы мүмкіндіктерін бағалау
6.	Сагиндыков К.М., Кусаинова А.Т., Жусупов Т.А., Абдикировичева С.К., Аманов Р.С.	Анализ информации о параметрах дорожной одежды и состоянии элементов дорожной одежды автомобильных трасс согласно стандартов
7.	Калимольдаев М.Н., Шермантаева Ж.У.	ІОТ технологиясы негізіндегі трансформатордың таратуын бақылау және ақаулықтарын жою
8.	Сайлау қызы Ж., Сатыбалдина Д. Ж., Аманов А.Н., Жакина М.М.	Радиоарналар үшін Таннер графын қолдану арқылы LDPC кодтарының қателерді түзету әсерін талдау
<p style="text-align: center;"><b>Время: 26 окт. 2023 02:30 PM Алматы</b>  <b>Подключиться к конференции Zoom</b>  <a href="https://us02web.zoom.us/j/87339804510?pwd=YS9aQy9BcWhWUVV0ZjlETExiUXNYdz09">https://us02web.zoom.us/j/87339804510?pwd=YS9aQy9BcWhWUVV0ZjlETExiUXNYdz09</a>  <b>Идентификатор конференции: 873 3980 4510</b>  <b>Код доступа: 26102023</b></p>		

## СЕКЦИЯ 3

## SECTION 3

Аудитория: 269 ТМК

Аудитория: 269 ГМК

Lecture hall: 269 ММВ

**Жасанды интеллект технологиялары. Интеллектуалды басқару жүйелері. Компьютерлік лингвистика және сөйлеу технологиялары. Бейнелерді танып білу және кескіндерді өндөу. Биоинформатика және биометрикалық жүйелер. Адам-машиналық өзара әрекеттесуі. Машиналық оқыту. Интеллектуалды робототехникалық жүйелер.**

**Технологии искусственного интеллекта. Интеллектуальные системы управления. Речевые технологии и компьютерная лингвистика. Распознавание образов и обработка изображений. Биоинформатика и биометрические системы. Человеко-машинное взаимодействие. Машинное обучение. Интеллектуальные робототехнические системы**

**Technologies of artificial intelligence. Intelligent control systems. Speech technologies and computer linguistics. Image recognition and image processing. Bioinformatics and biometric systems. Human-machine interaction. Machine learning. Intelligent Robotic Systems**

**Тең төрағалар:**

**Сопредседатели:**

**Co-chairmen:**

Мансурова М.Е. к.ф.-м.н., доцент

**Хатшылар:**

**Секретари:**

**Secretaries:**

Тюлепбердинова Г.А.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1.	Болысбек М.Е. Карымсакова Н.Т.	Жасанды интеллект арқылы құрылған киім таңдау кеңесшісі
2.	Тюлепбердинова Г.А., Тойғанбаева Н.А., Толепбердинова А.А.	Тамақ өнімдерінің сапасын анықтау үшін машиналық оқыту алгоритмдерін пайдалану
3.	Ерхан А.А	Research of Functionality of the New Platform Type Robot
4.	Калдыбаев Н. Б., Карымсакова Н. Т.	Утилизация твёрдых бытовых отходов с помощью ком- пьютерного зрения

5.	Исмаил Е.Е., Утелиева Н.К.	Онтологический подход к проблеме оценки качества программных средств космического назначения
6.	Айтчанов Б.Х., Тергеусизова А.С.	Частотно-импульсное управление режимными параметрами процесса вытяжки оптического волокна
7.	Дүйсембаева Л.С., Орманбекова А.А., Берлисугиров И.А., Женісбекқызы С.А.	SIEMENS бағдарламаланатын логикалық контроллер базасында жеміс-көкөніс өнімдерінің сапасы мен санын бақылаудың автоматтандырылған жүйесін әзірлеу
8.	Нуржанулы М., Нугманова С.А.	Training a machine learning model for food product image recognition and model performance evaluation
9.	Баймиров К.М., Мергенгали Е.К.	Чат-боты, голосовые помощники и умные колонки: обзор и перспективы
10.	Тешебаев Н.М, Ахметова А.М	Application of statistical models for forecasting assets of oil and gas companies
11.	Toktarova A.B., Omarov B.S., Baizhanova M.T., Seitkhanova A.B.	Automated hate speech classification through "Emotional" comments of network users
12.	Исаева Г.К., Карымсакова Н.Т.	Разработка системы автоматического слежения за положением Солнца
13.	Самигулина Г.А., Самгулина З.И.	Разработка когнитивного человека-машинного интерфейса для интеллектуальной системы управления сложными объектами и диагностики состояния оборудования
14.	Қалибаева А.С., Карымсакова Н.Т.	Пластмасса өнімдерін қайта өңдеуді басқарудың автоматтандырылған жүйесін жасау
<p style="text-align: center;"><b>Время: 26 окт. 2023 02:30 PM Алматы</b>  <b>Подключиться к конференции Zoom</b>  <a href="https://zoom.us/j/96964809943?pwd=MnIZMWwyMXVFMkZhNmhzWWFXZThtdz09">https://zoom.us/j/96964809943?pwd=MnIZMWwyMXVFMkZhNmhzWWFXZThtdz09</a>  <b>Идентификатор конференции: 969 6480 9943</b>  <b>Код доступа: 26102023</b></p>		

## СЕКЦИЯ 4

## SECTION 4

Аудитория: Акт залы  
Аудитория: Актовый зал ГМК  
Lecture hall: Assembly hall

**Деректердің қорғау және ақпараттық қауіпсіздік. Ақпараттық қорғаудың бағдарламалық-техникалық құралдары. Қурделі жүйелердің ақпараттық қауіпсіздігін камтамассыз етудің математикалық әдістері.**

**Информационная безопасность и защита данных. Программно-технические средства защиты информации. Криптография. Математические методы обеспечения информационной безопасности сложных систем**

**Information security and data protection. Software and hardware for information protection. Mathematical methods of ensuring information security of complex systems**

**Тең төрағалар:**

**Сопредседатели:**

**Co-chairmen:**

Капалова Н.А., к.т.н., ассоц. профессор

**Хатшылар:**

**Секретари:**

**Secretaries:**

Бейсенова С.Б.

	<b>Авторлар Авторы Authors</b>	<b>Баяндама атауы Название доклада Title of the talk</b>
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1.	Тынымбаев Ә. Б. Байшоланова К. С., Кубаев К. Е.	Ақпараттық қауіпсіздік үшін жасанды интеллект әдісін қолдану
2.	Усатова О.А., Бекмухан А.С.	Управление рисками информационной безопасности мультисерверных web-систем
3.	Дүйсенова М.А., Зиятбекова Г.З.	Безопасность и прозрачность данных в технологиях блокчейн
4.	Усатова О.А., Батырханова А.А.	Protecting confidential data in the information business: strategies for the digital age
5.	Болатбек М.А., Сағынай М., Мусиралиева Ш.Ж., Байсылбаева К.Д., Шайзат М.Ж.	Қазақ тіліндегі мәтінге психо-эмоционалдық талдау жүргізуге арналған әдістің күру және зерттеу

6.	Даукенов Н.Б., Терейковский И.А.	Innovative approaches to protecting distributed computer systems and internet servers: using active methods
7.	Оспанов Ж. Ж., Ибраев Р.Б.	О стандартизации криптографических показателей безопасности СКЗИ
8.	Ибраев Р.Б., Горлов Л.В.	О подходах к установлению нормативных требований к процессам жизненного цикла СКЗИ
9.	Zhukabayeva T., Adamova A., Khu Ven-Tsen B., Zholsheyeva L.1	Current areas of security ensuring in wireless sensor networks
10.	Шаметова Г.Қ.	Ашық кілт инфрақұрылымындағы биометрияға негізделген аутентификация әдісі
11.	Алгазы К.Т., Дюсенбаев Д.С.	Структура алгоритма хеширования HAS03
12.	Пейішбек А. Н.	Интеграция кибербезопасности в BIM: современные тренды и перспективы
13.	Пейішбек А. Н.	Современные методы обеспечения информационной безопасности в BIM: Анализ и Сравнение
14.	Жетыбай Н.Қ.	Исследование алгоритмов консенсуса для обеспечения стабильности и надежности блокчейн-системы
15.	Лизунов О.А., Алгазы К.Т.	Реализация квантово-устойчивого криптографического алгоритма HORS с хеш-функцией HAS01-256
16.	Мусиралиева Ш.Ж., Медетбек Ж.Б., Болатбек М.А., Сағынай М., Елтай Ж.Ы.	Әлеуметтік медиадағы экстремистік мазмұнды анықтау және зерттеу
17.	Дюсенбаев Д.С., Хомпыш А.	LWC шифрлау алгоритміне дифференциалдық криптоалдандау
18.	Вареников А.В., Сақан Қ.С.	Применение SAT-решателей для оценки стойкости криптографических алгоритмов
19.	Beknazarov S.I., Bidakhmet Zh.	Development of a user authentication user authentication method for web resource
<b>Время: 26 окт. 2023 02:30 PM Алматы</b> <b>Подключиться к конференции Zoom</b> <a href="https://us02web.zoom.us/j/6760985614?pwd=Z05sZG5IVkJicUZ6RW81R2Y0aU54QT09">https://us02web.zoom.us/j/6760985614?pwd=Z05sZG5IVkJicUZ6RW81R2Y0aU54QT09</a> <b>Идентификатор конференции: 676 098 5614</b> <b>Код доступа: 499653</b>		

09.00-13.00

**Секциялық отырыстар  
Секционные заседания  
Section session**

27 октября

**СЕКЦИЯ 1**

**SECTION 1**

Аудитория: 265 ТМК

Аудитория: 265 ГМК

Lecture hall: 265 ММВ

**Қолданбалы математика, информатика және басқару  
теориясының қазіргі заманғы мәселелері**

**Современные проблемы прикладной математики,  
информатики и теории управления**

**Current issues of applied mathematics,  
computer science and control theory**

**Тең төрағаларлар:**

**Сопредседатели:**

**Co-chairmen:**

Зиятбекова Г.З., PhD, и.о. доцента

**Хатшылар:**

**Секретари:**

**Secretaries:**

Аршидинова М.

	<b>Авторлар Авторы Authors</b>	<b>Баяндама атауы Название доклада Title of the talk</b>
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1.	Kurmashev I.G.	Benefits and harms of computer games
2.	Акимжанова Ш. А.	One-dimensional nonlinear nonstationary Boltzmann's moment system equations with the macroscopic Boundary Conditions
3.	Ботабекова Р. И.	Strengthening relationships in the "teacher-computer-student" system
4.	Шадман И.Н.	Data Intelligence: Theory and Practice in the Modern World
5.	Кудайкулов А., Ташев А., Аршидинова М., Айтбаева Р.	Аналитическое решение задачи определения термомеханических характеристик теплоизолированного стержня переменного сечения
6.	Горбунов Д.В.	Разработка автоматизированной МИМО-системы с применением предиктивного управления процессами бумажного производства

7.	Кумекбаев Н.С., Жусупбеков С.С.	Синтез структуры системы управления технологическим процессом сепарации нефти
8.	Султанбаева Г.Б.	Қалалық сумен жабдықтау сорғы станциясының басқару жүйесін scada-жүйелері негізінде әзірлеу және зерттеу
9.	Атапкелов Б.Б.	Анализ и исследование сепараторов нефти и газа
10.	Мустафин Т.	Определение допустимой плотности точечных объектов на плоскости
11.	Sakenova A.B.	Pedagogical methods used in collaborative learning
12.	Kairbek A. B., Kairbek A.B	The importance of using control methods with the help of technology
13.	Зейнолла А. М.	Обучение персонала и пользователей
14.	Kulakova Ye.A., Zhanat A.Z., Shiryayeva O.I.	Development of an intelligent algorithm for forecasting and optimizing the function of enrichment plant storage facilities
15.	Бахадирова Г.Б., Жамбулатова Ә.Ж., Тасболатұлы Н., Әлімхан Қ.	Анықталмаған сызықты емес жүйелер класы үшін глобальды практикалық шығысты қадағалау

**Время: 27 окт. 2023 09:00 АМ Алматы**

**Подключиться к конференции Zoom**

**<https://us06web.zoom.us/j/88575525381?pwd=Zj8k94TeV4mGUgDbtkpNR4gtRHRhp0.1>**

**Идентификатор конференции: 885 7552 5381**

**Код доступа: 562402**

## СЕКЦИЯ 2

## SECTION 2

Аудитория: 273 ТМК

Аудитория: 273 ГМК

Lecture hall: 273 ММВ

**Ақпараттық-телекоммуникациялық технологиялар. Деректерді жіберу желілері мен жүйелері. Интернет технологиилар. Бұлттық технологиялар. Параллельді есептеу. Үлестірімділік есептеулөр. Суперкомпьютерлік және кластерлік жүйелер. Үлкен көлемді деректерді (Big-data) өндеу.**

**Геоакпараттық жүйелер және технологиялар. Инновациялық оқыту технологиялары**

**Информационно-телекоммуникационные технологии. Системы и сети передачи данных. Интернет-технологии. Облачные технологии. Параллельные вычисления. Распределённые вычисления. Суперкомпьютерные и кластерные системы. Обработка больших объёмов данных (Big-data).**

**Геоинформационные системы и технологии.**

**Инновационные образовательные технологии**

**Information and telecommunication technologies. Systems and networks of data transmission. Internet technologies. Cloud technologies. Parallel computing. Distributed computing. Supercomputer and cluster systems. Processing large volumes of data (Big-data). Geoinformation systems and technologies. Innovative educational technologies**

**Тең төрағалар:**

**Сопредседатели:**

**Co-chairmen:**

Калижанова А.У., к.ф.-м.н.,  
ассоц. профессор

**Хатшылар:**

**Секретари:**

**Secretaries:**

Джаксылышкова А.Б.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1.	Зейнолла А. М.	Разработка моделей процессов автоматизации учебно-учетной деятельности школы с применением CRM системы
2.	Боранбаев С.А., Оралбекова Ж.О., Бешеев Д.	Определение амплитудно-частотных характеристик георадиолокационных сигналов
3.	Orazalina R.K., Akhmetzhanova Sh.E., Oralbekova Z.O., Kurmangaziyeva L.T.	The impact of digitalization on management accounting

4.	Wojcik W., Калижанова А.У., Кунелбаев М., Козбакова А.Х., Айткулов Ж.С., Орманов Т.А., Ахсутова А.А., Масимканова Ж.	Проектирование и изготовление оптоэлектронной системы оптических датчиков на основе наклонных волоконных решеток Брэгга
5.	Кубеков Б.С., Киселева О.В., Майнцер Д.А., Холидуллаева Д.Х.	Паттерны инновационной модели обучения
6.	Аленова Р.А., Ахметов Б.С., Лахно В.А., Куандыкова Д.Р.	Комбинированный метод выбора рациональной стратегии инвестирования в технологии SMART CITY
7.	Рахимова Д, Сулейменов Е., Шормакова А.	Разработка комплекса обработки естественного языка
8.	Кәрібаева А.С., Рахимова Д.Р.	Исследование алгоритма автоматического анализа произношения у детей с нарушениями речевого звука для казахского языка
<p style="text-align: center;"><b>Время: 27 окт. 2023 09:00 AM Алматы</b>  <b>Подключиться к конференции Zoom</b>  <b><a href="https://us02web.zoom.us/j/87339804510?pwd=YS9aQy9BcWhWUVV0ZjIETExiUXNYdz09">https://us02web.zoom.us/j/87339804510?pwd=YS9aQy9BcWhWUVV0ZjIETExiUXNYdz09</a></b>  <b>Идентификатор конференции: 873 3980 4510</b>  <b>Код доступа: 26102023</b></p>		

### СЕКЦИЯ 3

### SECTION 3

Аудитория: 269 ТМК  
Аудитория: 269 ГМК  
Lecture hall: 269 MMB

**Жасанды интеллект технологиялары. Интеллектуалды басқару жүйелері.**

**Компьютерлік лингвистика және сөйлеу технологиялары. Бейнелерді танып білу және кескіндерді өндеу. Биоинформатика және биометрикалық жүйелер. Адам-машиналық өзара әрекеттесуі. Машиналық оқыту.**

**Интеллектуалды робототехникалық жүйелер.**

**Технологии искусственного интеллекта. Интеллектуальные системы управления. Речевые технологии и компьютерная лингвистика.**

**Распознавание образов и обработка изображений. Биоинформатика и биометрические системы. Человеко-машинное взаимодействие. Машинное обучение. Интеллектуальные робототехнические системы**

**Technologies of artificial intelligence. Intelligent control systems. Speech technologies and computer linguistics. Image recognition and image processing. Bio-informatics and biometric systems. Human-machine interaction. Machine learning. Intelligent Robotic Systems**

**Тең төрағалар:**

**Сопредседатели:**

**Co-chairmen:**

Мансурова М.Е. к.ф.-м.н., доцент

**Хатшылар:**

**Секретари:**

**Secretaries:**

Тюлепбердинова Г.А.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық отырыстар Секционные доклады Section sessions		
1.	Курманова Н.Н. , Карымсакова Н.Т.	Фимараттың микроклиматын басқарудың автоматтандырылған жүйесін әзірлеу
2.	Мергенғали Е. Қ.	Обзор архитектуры поисковых систем реального времени
3.	Барахнин В.Б., Менглиев Д.Б.	Идентификация именованных сущностей на примере узбекского текста: методы и применение
4.	Тукеев У.А.	Реляционные модели обработки тюркских языков

5.	Қайратұлы Б., Мансурова М. Е.	Automatic speech recognition for the kazakh language
6.	Аканова А.С., Шарипова С.Е., Оспанова Н.Н., Казанбаева А.С., Анарбекова Г.А.	Еда - подготовка данных для машинного обучения и прогнозирования динамики вредителей пшеницы
7.	Женісбек Ә.А.	Развитие технологий искусственного интеллекта в современных информационно-телеинформационных системах
8.	Мамырбаев О.Ж., Хайрова Н.Ф., Ыбытаева Г.С.	«Құқыққа қайшы интернет-контент» көптілді онтология қосымшасын құру
9.	Абжапаров К.А., Жиенгали А.А., Корганбаева Ж.	A new automatically controlled wind power station of the parallel manipulator
10.	Sapargali E. Jaxylykova A.	Morphological Feature Extraction for Language Identification: A Comprehensive Study
11.	Амирғалиев Е.Н., Козбакова А., Мустафин С.	Оценка изменения пространственно-временного состояния окружающей среды региона
12.	Кучин Я.И. Юничева Н.Р. Сымагулов А. Мухамедиева Е.	Методы машинного обучения для исследования зон пластового окисления на урановых месторождениях
13.	Киселева О.В., Майнцер Д.А., Молдабеков Ә. Т.	Исследование использования нейронных сетей и приложений с ИИ для автоматизации процессов написания текстового описания продуктов
14.	Утегенова А.У., Ермолдина Г.Т., Бапышев А.М., Науменко В.В.	Онтологиялық инженеринг негізінде әскері-ғарыш қызметі саласындағы стандарттарды әзірлеу және үйлестіру үшін зиялды басқару жүйесі
<p style="text-align: center;"><b>Время: 27 окт. 2023 09:00 АМ Алматы</b>  <b>Подключиться к конференции Zoom</b>  <a href="https://zoom.us/j/96964809943?pwd=MnlZMWwyMXVFMkZhNmhzWWFXZThdz09">https://zoom.us/j/96964809943?pwd=MnlZMWwyMXVFMkZhNmhzWWFXZThdz09</a>  <b>Идентификатор конференции: 969 6480 9943</b>  <b>Код доступа: 26102023</b></p>		

## SECTION 4

Аудитория: Акт залы  
Аудитория: Актовый зал ГМК  
Lecture hall: Assembly hall

**Деректерді қорғау және ақпараттық қауіпсіздік. Ақпаратты қорғаудың бағдарламалық-техникалық құралдары. Күрделі жүйелердің ақпараттық қауіпсіздігін камтамассыз етудің математикалық әдістері.**

**Информационная безопасность и защита данных. Программно-технические средства защиты информации. Математические методы обеспечения информационной безопасности сложных систем**

**Information security and data protection. Software and hardware for information protection. Mathematical methods of ensuring information security of complex systems**

**Тең төрағалар:**

**Сопредседатели:**

**Co-chairmen:**

Алгазы К.Т., PhD

**Хатшылар:**

**Секретари:**

**Secretaries:**

Бейсенова С.Б.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1.	Сакан К.С., Хомбыш А.	Жаңа хештеу алгоритмінің статистикалық қауіпсіздік қасиеттерін зерттеу
2.	Бегимбаева Е.Е., Жаксалыков Т.М., Аршидинова М.Т.	Исследование и реализация протокола квантового распределения ключей Е91
3.	Мусиралиева Ш.Ж., Багитова К.Б., Терейковский И.А., Усманова А.М.	Әлеуметтік желілердегі суреттер мен бейнелерді өндеудің ерекшеліктері
4.	Ussatova O., Makilenov Sh., Kurbanbek Y., Amanzholova S., Begimbayeva Y.	Using multi-factor authentication in ensuring the security of medical data

5.	Макиленов Ш.Н., Аманжолова С.Т., Сагымбекова А.О., Заурбек А.	Алгоритм электронного голосования с применением технологии блокчейн
6.	Хомпыш А. Нысанбаева С.Е., Остапенко В.В.	AL04 шифрлау алгоритмінің статистикалық қауіпсіздігі бағалау
7.	Сердалы, А.Қ.,	Тенгерімсіз деректермен желіге рұқсатсыз енуді анықтауга арналған терең оқыту модельдеріне талдау
8.	Усатова О.А., Искендирова А.А.	Применение методов ролевой модели авторизации в здравоохранении через безопасные облачные вычисления
9.	Капалова Н.А., Бейсенова С.Б.	Позициялық емес полиномды санау жүйесіне негізделген аутентификация жүйесі үшін саясақ ізін тану алгоритмін тандау
10.	Уайда А.Н., Бидахмет Ж.	Зиянды бағдарламаларды анықтау үшін қолданылатын әдістерін талдау
11.	Бисаметова Н.Д., Мусиалиева Ш.Ж.	Semantic Analysis and Classification of Violent Extremism Texts: Challenges and Opportunities for Society and Security
12.	Mukasheva A., Berdybayev R.S., Chinibayev Ye.G., Chinibayeva T.T.	Synthesis of a binary adder with a conditional sum
13.	Temirbekova Zh., Turken G.	Development of a homomorphic encryption library for IoT protection based on the Atmelavr Kernel
14.	Байспай Г.Б., Мусиалиева Ш.Ж.	Интернеттегі әлеуметтік желілердегі қылмыстық ақпараттың ықпалды таратушыларын анықтау
15.	Азанбай Қ.Т.	Теоретические основы понятия угроз информационной безопасности классификация информационной безопасности
16.	Шорманов Т.С., Мазакова А.Т., Джомартова Ш.А., Мазаков Т.Ж.	Применение нейронных сетей для идентификации человека по голос
17.	Айтказинов Д.С.	Криптография
18.	Алтынбек М.Б.	Мәліметтердің қауіпсіздігі
19.	Исламов Р.Я.	Безопасность связи
20.	Tashatov N.N., Bakhytov B.A.	Application of Nir Soft Utilities in Computer Forensics for Analysis and Recovery of Digital Evidenc
<p style="text-align: center;"><b>Время: 27 окт. 2023 09:00 АМ Алматы</b>  <b>Подключиться к конференции Zoom</b>  <a href="https://us02web.zoom.us/j/6760985614?pwd=Z05sZG5IVkJicUZ6RW81R2Y0aU54QT09">https://us02web.zoom.us/j/6760985614?pwd=Z05sZG5IVkJicUZ6RW81R2Y0aU54QT09</a>  <b>Идентификатор конференции: 676 098 5614</b>  <b>Код доступа: 499653</b></p>		

**ПЛЕНАРЛЫҚ МӘЖІЛІС**  
**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**PLENARY SESSION**

Аудитория: Акт залы  
 Аудитория: Актовый зал ГМК  
 Lecture hall: Assembly hall

**27 қазан**  
**27 октября**  
**October 27**

**Төрағалар:**

**Председатели:**

**Chairmen:**

- Профессор, д.т.н. Родионов А.С.

<b>№</b>	<b>Уақыт Время Time</b>	<b>Авторлар Авторы Authors</b>	<b>Баяндама атауы Название доклада Title of the talk</b>
1	<b>14.30-15.00</b>	<b>Ускембаева Раиса Кабиевна</b>	Экосистемный подход в организации ИКТ-образования
2	<b>15.00-15.30</b>	<b>Muslum Arici</b>	Reduction of energy consumption in buildings by synergetic effect of conventional and innovative materials
3	<b>15.30-16.00</b>	<b>Явич Максим Павлович</b>	The development of post-quantum cryptograph
	<b>16.00-16.30</b>	Кофе-брейк	
4	<b>16.30-17.00</b>	<b>Бабенко Людмила Климентьевна</b>	Разработка методов и средств для защиты информации с использованием гомоморфного шифрования
5	<b>17.00-17.30</b>	<b>Метелев Владимир Николаевич</b>	Возможности искусственного интеллекта в военной сфере
	<b>17.30</b>	Закрытие конференции	

Время: 27 окт. 2023 14:30 PM Алматы

Подключиться к конференции Zoom

<https://us06web.zoom.us/j/87102755448?pwd=FcUwlkB6b9cMBaSBj2aqoGm6qSrH4.1>

Идентификатор конференции: 871 0275 5448

Код доступа: 757583

**Байланыс телефондары: Контактные телефоны: Contact telephone numbers:**  
 +7 727 -272-37-11, +7 727 -272-39-13, +7 727-272-33-13, +7 707-376-00-90.

**Для заметок**

**Для заметок**