



ПРОГРАММА

**V - МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ИНФОРМАТИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»,
ИНСТИТУТА ИНФОРМАЦИОННЫХ И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

29 сентября - 01 октября 2020 года

ҚР БҒМ ҒК Ақпараттық және есептеуіш технологиялар институты
«Информатика және қолданбалы математика» атты
V - Халықаралық ғылыми конференцияның

БАҒДАРЛАМАСЫ

Ұйымдастырушылар:

- ҚР БҒМ ҒК Ақпараттық және есептеуіш технологиялар институты (Қазақстан Республикасы, Алматы қ.);
- Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті
- «Тұран» университеті
- Люблин Техникалық Университеті (Люблин қ., Польша),
- «Ғылым ордасы» (Қазақстан Республикасы, Алматы қ.)

Бағдарлама комитеті

Құрметті төраға:

- Мутанов Г.М., ҚР ҰҒА академигі, Қазақстан

Халықаралық бағдарлама комитетінің төрағасы:

- Калимолдаев М.Н., ҚР ҰҒА академигі, ф.-м.ғ.д., профессор, ҚР БҒМ РК АЕТИ бас директоры, Қазақстан

Тең төраға:

- Алшанов Р.А, Халықаралық инженерлік академиясының академигі, Қазақстан

Төраға орынбасарлары:

- Wójcik Waldemar, doctor of technical sciences, professor, Poland

Халықаралық бағдарлама комитетінің мүшелері:

- Абламейко С.В., Беларус ҰҒА академигі, Белоруссия
- Адамов А., ф.-м.ғ.д., профессор, Әзірбайжан
- Айда-заде К.Р., ф.-м.ғ.д., профессор, Әзірбайжан;
- Амиргалиев Е.Н., т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Арсланов М.З., ф.-м.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Ахмед-Заки Д.Ж., т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Ашимов А.А., ҚР ҰҒА академигі, Қазақстан
- Балгабаева Л.Ш., т.ғ.к., доцент, Қазақстан
- Барахнин В.Б., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Бериков В.Б., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Бобров Л.К. т.ғ.д., Ресей
- Бияшев Р.Г., т.ғ.д., профессор, Қазақстан

- Дженалиев М.Т., ф.-м.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Дрозденко А.А., PhD, Украина
- Евтушенко Ю.Г., РФА академигі, Ресей
- Ерзин А.И., ф.-м.ғ.д., профессор, Ресей
- Имомназаров Х. Х., ф.-м.ғ.д., профессор, Ресей
- Исмаилов Б.И., т.ғ.д., профессор, Қырғызстан
- Ищукова Е.А., т.ғ.к., Ресей
- Конявский В.А., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Коплык И.В., к.ф.-м.н., Украина
- Кочетов Ю.А., ф.-м.ғ.д., профессор, Ресей
- Куандыкова Д.Р., т.ғ.к., профессор, Қазақстан
- Кубеков Б.С., т.ғ.к., доцент, Қазақстан
- Кудайкулов А.К., д.ф.-м.н., профессор, Қазақстан
- Мазаков Т.Ж. т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Медянкина И.П. т.ғ.к., Ресей
- Мусабаев Р.Р., т.ғ.к., Қазақстан
- Набиев О.М., т.ғ.д., профессор, Өзбекстан
- Нусупбекова Г.С., т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Нысанбаева С.Е., т.ғ.д., доцент, Қазақстан
- Пак И.Т., т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Павлов С.В., т.ғ.д., профессор, Украина
- Посыпкин М.А., ф.-м.ғ.д., Ресей
- Родионов А.С., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Рысбайулы Б., ф.-м.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Сакабеков А.С., ф.-м.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Самигулина Г.А., т.ғ.д., доцент, Қазақстан
- Соколова О.Д. т.ғ.к., Ресей
- Ташев А.А. д.т.н., профессор, Қазақстан
- Тузиков А.В., т.ғ.д., профессор, Беларусь
- Тукеев У., т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Тультаев Б.Т., т.ғ.к., Қазақстан
- Тарасов В.Б. ф.-м.ғ.д., профессор, Ресей
- Тусупова С.А., т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Ускенбаева Р.К., т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Утепбергенов И.Т., т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Федотов А.М., ф.-м.д., Ресей
- Хайрова Н.Ф., т.ғ.д., Украина
- Харин С.Н., ҚР ҰҒА академигі, Қазақстан
- Шарипбай А.А. т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Шаронова Н.В., т.ғ.д., Украина
- Шаршеналиев Ж.Ш., РК ҰҒА академигі, Қырғызстан
- Яворский В.В., т.ғ.д., Қазақстан

- Prof. Erol Kurt, doctor, professor, Turkey
- Prof. Bagher Baba Ali, Iran
- Prof. Leonid Perlovsky, USA
- Prof. Frank Chong woo Park, South Korea
- Prof. Mohamed Othman, Malaysia
- Prof. Hamdani bin Saidi, Malaysia
- Prof. Hiroshi Inaba, Japan
- Prof. Keylan Alimhan, Japan
- Prof. Marat Ahmet, Turkey
- Prof. Masayasu Ito, Japan
- Prof. Müslüm ARICI, PhD, Turkey
- Prof. Nenad Mladenovich, France
- Prof. Ravil Muhamediev, Latvia
- Prof. Tenreiro Machado, Portugal
- Prof. Thanos Stouraitis, Greece
- Prof. Kisala Piotr, Poland
- Prof. Kotyra Andrzej Antoni, Poland
- Prof. Syed Abdul Rahman AlHaddad Syed Mohamed, Malaysia

Конференцияның ғылыми Хатшыларлары:

- т.ғ.к., доцент Юничева Н.Р.
- т.ғ.к., доцент Капалова Н.А.
- PhD, Абдилдаева А.А.
- PhD, Шаяхметова А.
- PhD, Козбакова А.Х.

Ұйымдастыру комитеті

Төрағалар:

- PhD, Мамырбаев О.Ж.,
- ф.-м.ғ.к., доцент Калижанова А.У.
- PhD, Ахметжанов М.А.

Төраға орынбасары:

- Ахметов Е.А.

Ұйымдастыру комитетінің мүшелері:

· Айтмухамбетова Г.А.

· Аршидинова М.

- Анищенко Л.Н.
- Алғазы К.
- Амирханова Г.А.
- Ахмедиярова А.Т.
- Дуйсенбаева А.
- Дюсенбаев Д.
- Зиятбекова Г.
- Калиева Г.С.,
- Касымова Д.Т.
- Бегимбаева Е.Е.
- Елеусинов А.
- Әлиасқар М.
- Касымова Д.Т.
- Бегимбаева Е.Е.
- Елеусинов А.
- Шахмаев Р.А.
- Шокишалов Ж.
- Турдалықызы Т.
- Самрат С.

Өткізілу орны:

Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Шевченко 28,
«Ғылым ордасы» ғимараты
29 қыркүйек – 1 қазан 2020 ж. Тел.: +7 - 727- 272-37-11,
+7 - 722 -272-39-13.

ЖҰМЫС ТӘРТІБІ (онлайн)

29 қыркүйек 2020 жыл (онлайн)

09.00-09.30	Конференцияның ашылуы. Конференция басшылары мен құрметті қонақтардың құттықтау сөздері.
10.00-12.30	Пленарлық отырыс
12.30-13.00	Үзіліс
13.30-16.30	Пленарлық отырыс

30 қыркүйек 2020 жыл (онлайн)

09.00-11.00	1 секция: Қолданбалы математика, информатика және басқару теориясының қазіргі заманғы мәселелері Бизнес процесстер мен күрделі жүйелерді оңтайландыру мен модельдеу. Есептеу математикасы, сандық талдау және программалау, математикалық логика. Статистика теориясы. Статистикалық әдістер	Zoom конференциясына қосылу https://us02web.zoom.us/j/2482893789?pwd=cUdHK205Y1VlZzRSR1JpRkMvNUtFdz09 Конференция идентификаторы: 248 289 3789 Кіру коды: ICT&CSAM5
	2 секция: Ақпараттық-телекоммуникациялық технологиялар. Деректерді жіберу желілері мен жүйелері. Интернет технологиялар. Бұлттық технологиялар. Параллельді есептеу. Үлестірімділік есептеулер. Суперкомпьютерлік және кластерлік жүйелер. Үлкен көлемді деректерді (Big-data) өңдеу. Геоақпараттық жүйелер және технологиялар. Инновациялық оқыту технологиялары	Zoom конференциясына қосылу https://us02web.zoom.us/j/7929452369?pwd=UUJhTVVucThjSlowdE1TTh4ODN6UT09 Конференция идентификаторы: 792 945 2369 Кіру коды: ICT&CSAM5
	3 секция: Жасанды интеллект технологиялары. Интеллектуалды басқару жүйелері. Компьютерлік лингвистика және сөйлеу технологиялары. Бейнелерді танып білу және кескіндерді өңдеу. Биоинформатика және биометрикалық жүйелер. Адам-машиналық өзара әрекеттесуі. Машиналық оқыту. Интеллектуалды робототехникалық жүйелер	Zoom конференциясына қосылу https://us02web.zoom.us/j/7411660992?pwd=T0NpK3dqNGJXVm9lUXpQWXVSV2YyUT09 Конференция идентификаторы: 741 166 0992 Кіру коды: ICT&CSAM5
	4 секция: Деректерді қорғау және ақпараттық қауіпсіздік. Ақпаратты қорғаудың бағдарламалық-техникалық құралдары. Күрделі жүйелердің ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз етудің математикалық әдістері.	Zoom конференциясына қосылу https://us02web.zoom.us/j/7127789538?pwd=Nm9QRDhLZEtvbDMvc1NiREZVWTBYZz09 Конференция идентификаторы: 712 778 9538 Кіру коды: ICT&CSAM5
13.00-14.00	Үзіліс	
14.00-17.30	Секциялық отырыстар	

1 қазан 2020 жыл (онлайн)

09.00-11.00	1 секция: Қолданбалы математика, информатика және басқару теориясының қазіргі заманғы мәселелері Бизнес процесстер мен күрделі жүйелерді оңтайландыру мен модельдеу. Есептеу математи-	Zoom конференциясына қосылу https://us02web.zoom.us/j/2482893789?pwd=cUdHK205Y1VlZzRSR1JpRkMvNUtFdz09
-------------	--	--

касы, сандық талдау және программалау, математикалық логика. Статистика теориясы. Статистикалық әдістер

Конференция идентификаторы:
248 289 3789
Кіру коды: ICT&CSAM5

2 секция: Ақпараттық-телекоммуникациялық технологиялар. Деректерді жіберу желілері мен жүйелері. Интернет технологиялар. Бұлттық технологиялар. Параллельді есептеу. Үлестірімділік есептеулер. Суперкомпьютерлік және кластерлік жүйелер. Үлкен көлемді деректерді (Big-data) өңдеу. Геоақпараттық жүйелер және технологиялар. Инновациялық оқыту технологиялары

Zoom конференциясына қосылу
<https://us02web.zoom.us/j/7929452369?pwd=UUJhTVVucThjSlowdE1TTlh4ODN6UT09>
Конференция идентификаторы: 792 945 2369
Кіру коды: ICT&CSAM5

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

Zoom конференциясына қосылу
<https://us02web.zoom.us/j/7411660992?pwd=T0NpK3dqNGJXVm9lUUXpQWXVSV2YyUT09>
Конференция идентификаторы: 741 166 0992
Кіру коды: ICT&CSAM5

4 секция: Деректерді қорғау және ақпараттық қауіпсіздік. Ақпаратты қорғаудың бағдарламалық-техникалық құралдары. Күрделі жүйелердің ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз етудің математикалық әдістері.

Zoom конференциясына қосылу
<https://us02web.zoom.us/j/7127789538?pwd=Nm9QRDhLZEtvbDMvc1NiREZVWTBYZz09>
Конференция идентификаторы: 712 778 9538
Кіру коды: ICT&CSAM5

13.00-14.00 Үзіліс
14.00-17.30 Секциялық отырыстар

Регламент:

- пленарлық баяндама – 30 минут
- секция бойынша пленарлық баяндама – 20 минут
- секциялық баяндама – 10 минут

ПРОГРАММА

V - Международная научная конференция «Информатика и прикладная математика», Института информационных и вычислительных технологий

Организаторы:

- Институт информационных и вычислительных технологий КН МОН РК (г. Алматы, Республика Казахстан);
- Казахский Национальный Университет им аль-Фараби
- Университет «Туран»
- Люблинский Технический Университет, (г. Люблин, Польша)
- «Ғылым ордасы» (Республика Казахстан, г.Алматы)

Программный комитет

Почетный председатель:

- Мутанов Г.М., академик НАН РК, Казахстан

Председатель Международного Программного комитета:

- Калимолдаев М.Н., академик НАН РК, д.ф.-м.н., профессор, генеральный директор ИИВТ МОН РК, Казахстан

Сопредседатель:

- Алшанов Р.А., академик МИА, Казахстан

Зам.председателя:

- Ружанский М., доктор PhD, Великобритания
- Wójcik Waldemar, doctor of technical sciences, professor, Poland

Члены международного программного комитета:

- Абламейко С.В., академик НАН Беларусь, Белоруссия;
- Адамов А., д.ф.-м.н., профессор, Казахстан
- Айда-заде К.Р., д.ф.-м.н., профессор, Азербайджан;
- Амиргалиев Е.Н., д.т.н., профессор, Казахстан
- Арсланов М.З., д.ф.-м.н., профессор, Казахстан
- Ахмед-Заки Д.Ж., д.т.н., профессор, Казахстан
- Ашимов А.А., академик НАН РК, Казахстан
- Балгабаева Л.Ш., к.т.н, доцент, Казахстан

- Барахнин В.Б., д.т.н., профессор, Россия
- Бериков В.Б., д.т.н., профессор, Россия
- Бияшев Р.Г., д.т.н., профессор, Казахстан
- Бобров Л.К. д.т.н., Россия
- Дженалиев М.Т., д.ф.-м.н., профессор, Казахстан
- Дрозденко А.А., PhD, Украина
- Евтушенко Ю.Г., академик РАН, Россия
- Ерзин А.И., д.ф.-м.н., профессор, Россия
- Имомназаров Х.Х., д.ф.-м.н., профессор, Россия
- Исмаилов Б.И., д.т.н., профессор, Кыргызстан
- Ищукова Е.А., к.т.н., Россия
- Конявский В.А., д.т.н., профессор, Россия
- Коплык И.В., к.ф.-м.н., Украина
- Кочетов Ю.А., д.ф.-м.н., профессор, Россия
- Куандыкова Д.Р., к.т.н., профессор, Казахстан
- Кубеков Б.С., к.т.н., доцент, Казахстан
- Мазаков Т.Ж. д.т.н., профессор, Казахстан
- Медянкина И.П. к.т.н., Россия
- Мусабаев Р.Р., к.т.н., Казахстан
- Набиев О.М., д.т.н., профессор, Узбекистан
- Нусупбекова Г.С., д.т.н., профессор, Казахстан
- Нысанбаева С.Е., д.т.н., доцент, Казахстан
- Павлов С.В., д.т.н., профессор, Украина
- Пак И.Т., д.т.н., профессор, Казахстан
- Посыпкин М.А., д.ф.-м.н., Россия
- Родионов А.С., д.т.н., профессор, Россия
- Рысбайулы Б., д.ф.-м.н., профессор, Казахстан
- Сакабеков А.С., д.ф.-м.н., профессор, Казахстан
- Самигулина Г.А., д.т.н., доцент, Казахстан
- Соколова О.Д. к.т.н., Россия
- Ташев А.А. д.т.н., профессор, Казахстан
- Тузиков А.В., д.т.н., профессор, Беларусь
- Тукеев У., д.т.н., профессор, Казахстан
- Тультаев Б.Т., к.т.н., Казахстан
- Тарасов В.Б., д.ф.-м.н., профессор, Россия
- Тусупова С.А., д.т.н., профессор, Казахстан
- Ускенбаева Р.К., д.т.н., профессор, Казахстан
- Утепбергенов И.Т., д.т.н., профессор, Казахстан
- Федотов А.М., д.ф.-м.н., Россия
- Хайрова Н.Ф., д.т.н., Украина
- Харин С.Н., академик НАН РК, Казахстан
- Шарипбай А.А., д.т.н., профессор, Казахстан

- Шаронова Н.В., д.т.н., Украина
- Шаршеналиев Ж.Ш., академик НАН КР, Кыргызстан
- Яворский В.В., д.т.н., Казахстан
- Prof. Erol Kurt, Professor, Doctor, Turkey
- Prof. Bagher Baba Ali, Iran
- Prof. Leonid Perlovsky, USA
- Prof. Frank Chong woo Park, South Korea
- Prof. Mohamed Othman, Малайзия
- Prof. Hamdani bin Saidi, Malaysia
- Prof. Hiroshi Inaba, Japan
- Prof. Keylan Alimhan, Japan
- Prof. Marat Ahmet, Turkey
- Prof. Masayasu Ito, Japan
- Prof. Müslüm ARICI, PhD, Turkey
- Prof. Nenad Mladenovich, France
- Prof. Ravil Muhamediev, Latvia
- Prof. Tenreiro Machado, Portugal
- Prof. Thanos Stouraitis, Greece
- Prof. Kisala Piotr, Poland
- Prof. Kotyra Andrzej Antoni, Poland
- Prof. Syed Abdul Rahman AlHaddad Syed Mohamed, Malaysia

Ученые секретари конференции:

- к.т.н., доцент Юничева Н.Р.
- к.т.н., доцент Капалова Н.А.
- PhD, Абдилдаева А.А.
- PhD, Шаяхметова А.
- PhD, Козбакова А.Х.

Организационный комитет

Председатель:

- PhD, Мамырбаев О.Ж.
- к.ф.-м.н., доцент Калижанова А.У.
- PhD, Ахметжанов М.А.

Зам.председателей:

- Ахметов Е.А.

Члены организационного комитета:

- Айтмухамбетова Г.А.
- Анищенко Л.Н.
- Алғазы К.
- Амирханова Г.А.
- Ахмедиярова А.Т.
- Дуйсенбаева А.
- Дюсенбаев Д.
- Зиятбекова Г.
- Калиева Г.С.,
- Касымова Д.Т.
- Бегимбаева Е.Е.
- Елеусинов А.
- Аршидинова М.
- Әлиасқар М.
- Касымова Д.Т.
- Бегимбаева Е.Е.
- Елеусинов А.
- Шахмаев Р.А.
- Шокишалов Ж.
- Турдалықызы Т.
- Самрат С.

Место проведения:

Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Шевченко 28,
Ғылым ордасы, 29 сентября – 1 октября 2020 г. Тел.: +7 - 727- 272-37-11,
+7 - 722 -272-39-13.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

29 сентября 2020 года ((в режиме видеосвязи)

09.30-10.00	Открытие конференции. Приветственное слово руководителей конференции и почетных гостей
10.00-12.30	Пленарное заседание
12.30-13.00	Перерыв
13.30-16.30	Пленарное заседание
16.30-19.00	Культурная программа

30 сентября 2020 года (в режиме видеосвязи)

09.30 - 17.30	Секция 1: Современные проблемы прикладной математики, информатики и теории управления Моделирование и оптимизация сложных систем, и бизнес процессов. Вычислительная математика, численный анализ и программирование, математическая логика. Теория статистики. Статистические методы	Подключиться к конференции Zoom https://us02web.zoom.us/j/2482893789?pwd=cUdHK205Y1VIZzRSR1JpRkMvNUtFdz09 Идентификатор конференции: 248 289 3789 Код доступа: ICT&CSAM5
	Секция 2: 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	Подключиться к конференции Zoom https://us02web.zoom.us/j/7929452369?pwd=UUJhTVVucThjSlowdE1TTlh4ODN6UT09 Идентификатор конференции: 792 945 2369 Код доступа: ICT&CSAM5
	Секция 3: 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	Подключиться к конференции Zoom https://us02web.zoom.us/j/7411660992?pwd=TUNpK3dqNGJXVm9lUXpQWVXSV2YyUT09 Идентификатор конференции: 741 166 0992 Код доступа: ICT&CSAM5
	Секция 4: Информационная безопасность и защита данных. Программно-технические средства защиты информации. Математические методы обеспечения информационной безопасности сложных систем	Подключиться к конференции Zoom https://us02web.zoom.us/j/7127789538?pwd=Nm9QRDhLZEtvbDMvcINiREZVWtBYZz09 Идентификатор конференции: 712 778 9538 Код доступа: ICT&CSAM5

01 октября 2020 года (в режиме видеосвязи)

09.30 - 17.30	Секция 1: Современные проблемы прикладной математики, информатики и теории управления Моделирование и оптимизация сложных систем, и бизнес процессов. Вычислительная математика, численный анализ и программирование, математическая логика. Теория статистики. Статистические методы	Подключиться к конференции Zoom https://us02web.zoom.us/j/2482893789?pwd=cUdHK205Y1VIZzRSR1JpRkMvNUtFdz09 Идентификатор конференции: 248 289 3789 Код доступа: ICT&CSAM5
------------------	--	---

Секция 2: 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

Подключиться к конференции Zoom
<https://us02web.zoom.us/j/7929452369?pwd=UUJhTVVucThjSlowdE1TTlh4ODN6UT09>
Идентификатор конференции: 792 945 2369
Код доступа: ICT&CSAM5

Секция 3: 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

Подключиться к конференции Zoom
<https://us02web.zoom.us/j/7411660992?pwd=T0NpK3dqNGJXVm9lUXpQWXVSV2YyUT09>
Идентификатор конференции: 741 166 0992
Код доступа: ICT&CSAM5

Секция 4: Информационная безопасность и защита данных. Программно-технические средства защиты информации. Математические методы обеспечения информационной безопасности сложных систем

Подключиться к конференции Zoom
<https://us02web.zoom.us/j/7127789538?pwd=Nm9QRDhLZEtvbDMvcINiREZVWTBYZz09>
Идентификатор конференции: 712 778 9538
Код доступа: ICT&CSAM5

Регламент:

- пленарные доклады – 30 минут
- пленарные секционные доклады – 20 минут
- секционные доклады – 10 минут

ПЛЕНАРЛЫҚ МӘЖІЛІС
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
PLENARY SESSION

Аудитория: 105
 Аудитория: 105
 Lecture hall: 105

29 қыркүйек
29 сентябрь
September 29

Төрағалар:
Председатели:
Chairmen:

- Академик НАН РК Калимолдаев М.Н.
- Проф. Родионов А.С.

Хатшылар:
Секретари:
Secretaries:
 - Дуйсенбаева А.
 - Меркебаев А.

№	-	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
1	10:00- 10:30	Калимолдаев М.Н.	Информационная безопасность и кибербезопасность в казахстане
2	10:30- 11:00	Mohamed Othman	Transmission capacity analysis of dense relay-assisted d2d cellular networks
3	11:00- 11:30	Загорулько Ю.А.	Подход к построению онтологий научных предметных областей на основе системы паттернов онтологического проектирования
4	11:30- 12:00	Akhmet Marat	Poincare chaos in impulsive systems
5	12:00- 12:30	Вуйцик В.	New structures of the tilt fiber bragg gratings and their properties

12.30-13.30
Үзіліс
Перерыв
Coffee break

№	-	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
6	13:30- 14:00	Erol Kurt	Techniques for the exploration of piezoelectric harvesters
7	14:00- 14:30	Müslüm Arıç1, Çağatay Yıldız	Steady free convection of paraffin wax in rectangular cavities

8	14:30-15:00	Хайрова Н. Ф.	Использование методов качественного контент-анализа для исследования распределения противоправных текстов на новостных сайтах
9	15:00-15:30	Родионов А.С.	Интеллектуальная система управления дорожным движением в мегаполисе
10	15:30-16:00	Krak Iurii	Some approach to ecg signals processing, analyzing and classification

Аудитория: 105

Аудитория: 105

Lecture hall: 105

Қолданбалы математика, информатика және басқару теориясының қазіргі заманғы мәселелері Бизнес процесстер мен күрделі жүйелерді оңтайландыру мен модельдеу. Есептеу математикасы, сандық талдау және программалау, математикалық логика. Статистика теориясы. Статистикалық әдістер

Современные проблемы прикладной математики, информатики и теории управления Моделирование и оптимизация сложных систем, и бизнес процессов.

Вычислительная математика, численный анализ и программирование, математическая логика. Теория статистики. Статистические методы

Current issues of applied mathematics, computer science and control theory Modeling and optimization of complex systems and business processes.

Computational mathematics, numerical analysis and programming, mathematical logic. Theory of statistics. Statistical methods

Тең төрағаларлар:

Сопредседатели:

Co-chairmen:

д.ф.-м.н., проф. Кудайкулов А.К.

к.ф.-м.н., проф. Коплык И.В.

Хатшылар:

Секретари:

Secretaries:

- Дуйсенбаева А.

- Меркебаев А.

1	Мазаков Т.Ж., Айпанов Ш.А, Kisala P., Зиятбекова Г.З., Әлиасқар М.С	Гидротехникалық құрылыстардағы су деңгейін климаттық мәліметтер арқылы бақылауды автоматтандыру және оның маңыздылығы
2	Амирханов Б.С., Мазаков Т.Ж., Мазакова А.Т., Исимов Н.Т., Жолмагамбетова Б.Р., Әбдіразақ Б.К.	Дистанционный метод мониторинга жизненных показателей человека
3	Амиргалиев Е.Н, Кунелбаев М.М, Орманов Т.А.	Моделирование термосифонной системы солнечного коллектора

4	Есмагамбетова М.М., Сонькин М.А., Клюева Е.Г., Касымов Д.Т., Яворский В.В.	Разработка процедур принятия решений по предупреждению аварийных ситуаций с учетом взаимосвязи факторов развития проблемы
5	A. Kalizhanova, S. Amirgalieva, A. Kozbakova, G. Kashaganova, Zh. Aitkulov	Research of new structures of the tilt fiber bragg gratings and their properties
6	Калимолдаев М.Н., Клюева Е.Г., Яворский В.В., Есмагамбетова М.М.	Приложение для мониторинга данных сложных систем, представленных матрицами большой размерности
7	Ахметкалиева А.С., Мамырбаев О.Ж., Алимхан К.	Уақыты кешіккен жоғары ретті анықталмаған сызықты емес жүйелер үшін белгіленген өтпелі өнімділігі бар кең ауқымды практикалық ізге түсіру мәселесі

Аудитория: 104
 Аудитория: 104
 Lecture hall: 104

Ақпараттық-телекоммуникациялық технологиялар. Деректерді жіберу желілері мен жүйелері. Интернет технологиялар. Бұлттық технологиялар. Параллельді есептеу. Үлестірімділік есептеулер. Суперкомпьютерлік және кластерлік жүйелер. Үлкен көлемді деректерді (Big-data) өңдеу. Геоақпараттық 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

**Хатшылар:
 Секретари:
 Secretaries:**

Академик НАН РК Ашимов А.А.
 Д.т.н., проф. Амиргалиев Е.Н.

- Тұрдалықызы Т.
 - Оралбекова Д.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1	Г. А. Амирханова, А.Ю. Горчаков	Верификация одной модели плоской кристаллической решетки
2	Кудайкулов А., Ташев А.А., Аршидинова М.Т.,	Investigation of the thermomechanical state of a rod of variable cross-section under the influence of dissimilar heat sources.

	Бегалиева К.Б.	
3	Мамырбаев О.Ж., Оралбекова Д.О.	Онлайновые модели на основе внимания для интегральных (end-to-end) систем распознавания речи
4	Алипбаев К. А., Демесинова С.С.	Use of SPHTS as a means of protection in aircraft.
5	Ибраимкулов А.Е., Еримбетова А.С., Кубеков Б.С.	Вспомогательные технологии для учащихся с ограниченными возможностями
6	Терехов Алексей Геннадьевич	Спутниковый мониторинг гидротехнических объектов китайской части бассейна реки или в сезоне 2020 года
7	Вуйцик В., Кисала П., Калижанова А.У., Козбакова А.Х., Айткулов Ж.С., Оразбеков Ж., Искакова М., Арсланова М.	Экспериментально-модельные исследования периодических структур для системы интеррогации
8	Садирмекова Ж. Б., Самбетбаева М.А.	Разработка технологии интеллектуальных научно-образовательных интернет-ресурсов
9	Ермолдина Г.Т., Трушляков В.И., Утегенова А.У., Алипбаев К.А., Суйменбаева Ж.Б., Бапъшев А.М., Аден А.Е., Гусейнов С.Р.	Обеспечение экологической безопасности при эксплуатации районов запуска и падений перспективных ракет-носителей сверхлегкого класса
10	Бобров Л.К., Медянкина И.П., Михайленко Н.А., Семканова В.А., Утепбегенов И.Т.	Роль внешних баз данных при подборе контрагентов

Аудитория: 106

Аудитория: 106

Lecture hall: 105

Жасанды интеллект технологиялары. Интеллектуалды басқару жүйелері. Компьютерлік лингвистика және сөйлеу технологиялары. Бейнелерді танып білу және кескіндерді өңдеу. 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:**

д.т.н., проф. Утепбергенов И.Т.

д.т.н., проф. Хайрова Н.Ф.

Хатшылар:**Секретари:****Secretaries:**

- Тасболатулы Н.

- Алиаскар М.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық отырыстар Секционные доклады Section sessions		
1	Уалиева И.М., Мусабаев Р.Р.	Исследование применения bert модели для экстрактивной суммаризации официальных правовых документов
2	Якунин К., Мухамедиев Р.И., Кучин Я., Мусабаев Р.Р., Булдыбаев Т., Мурзахметов С., Сымагулов А.	Классификация негативных публикаций в сми с использованием тематического моделирования

3	Шаяхметова А.С., Литвиненко Н.Г., Литвиненко Г.Г.	Практические рассуждения в байесовских сетях
4	Мамырбаев Ө.Ж., Абдуллахан С.А., Қамзабек А.Н.	Қазақ тілі сөйлеуін танудағы өзекті мәселелерді талдау
5	Мамырбаев Ө.Ж., Қамзабек А.Н., Абдуллахан С.А.	Мел көмегімен сөйлеуді тану жүйесін құру кепстралдық жиілік коэффициенті әдісі
6	Мамырбайев Orken, Nawida Najmee	Handwriting recognition development system software
7	Мухтар Д. А.	Применение скрытых марковских моделей в распознавании речи

Аудитория: 115

Аудитория: 115

Lecture hall: 115

Деректерді қорғау және ақпараттық қауіпсіздік. Ақпаратты қорғаудың бағдарламалық-техникалық құралдары. Күрделі жүйелердің ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз 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:

д.т.н., проф. Нысанбаева С.Е.

д.т.н., проф. Вуйцик В.

Хатшылар:

Секретари:

Secretaries:

- Бегимбаева Е.

- Сулеймен О.

	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1.	Дюсенбаев Д. С.	А101 алгоритміне интегралдық криптографиялық талдау
2.	Усатова О. А., Нысанбаева С.Е., Вуйцик Вальдемар	Алгоритм аутентификации пользователя на основе второго фактора в информационно-коммуникационных системах
3.	Ордабаева Г. К.	Желілік топологияның қауіпсіздік моделі мен әдістерін әзірлеу
4.	Сакан К.С., Алғазы К.Т.	Криптографиялық хеш алгоритмдер жасаудың әртүрлі жолдарын қарастыру
5.	Алғазы К.Т., Сакан К.С.	Принципы построения блочных шифров и требования к ним
6.	Айтхожаева Е.Ж., Жоламан Б.Р.	Регламентация информационной безопасности в финансовом секторе РК
7.	Капалова Н.А., Сулейменов О.Т.	Криптографиялық хаттамалардың логикалық дұрыстығын VAN логикасы негізінде талдау

8.	Нысанбаева С.Е., Капалова Н.А., Ва- ренников А.В.	Схема Эль-Гамаля на основе непозиционных полиноми- альных систем счисления

Аудитория: 105
Аудитория: 105
Lecture hall: 105

1 октября

СЕКЦИЯ 1

SECTION 1

Аудитория: 105
Аудитория: 105
Lecture hall: 105

Қолданбалы математика, информатика және басқару теориясының қазіргі заманғы мәселелері. Бизнес процесстер мен күрделі жүйелерді оңтайландыру мен модельдеу. Есептеу математикасы, сандық талдау және программалау, математикалық логика. Статистика теориясы. Статистикалық әдістер

Современные проблемы прикладной математики, информатики и теории управления. Моделирование и оптимизация сложных систем и бизнес процессов. Вычислительная математика, численный анализ и программирование, математическая логика. Теория статистики. Статистические методы

Current issues of applied mathematics, computer science and control theory. Modeling and optimization of complex systems and business processes.

Computational mathematics, numerical analysis and programming, mathematical logic. Theory of statistics. Statistical methods

**Тең төрағаларлар:
Сопредседатели:
Co-chairmen:**

PhD, проф. Müslüm ARICI
д.ф.-м.н., проф. Кудайкулов А.К.

**Хатшылар:
Секретари:
Secretaries:**
- Дуйсенбаева А.
- Меркебаев А.

	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		

1	Есмагамбетова М.М., Бобров А.К., Утепбергенов И.Т., Клюева Е.Г., Ахмедиярова А.Т	Алгоритм формирования программ предупреждения чрезвычайных ситуаций
2	Калижанова А.У., Кемельбекова И.М.	Анализ существующих методов и моделей прогнозирования и их сравнение
3	Қазыхан Р.Қ., Ташев А. А.	Моделирование в скалярной функции с помощью трехмерного симплекс элемента
4	Marat Akhmet, Madina Tleubergenova, Zakhira Nugayeva	Poincare chaos in impulsive systems
5	Амиргалиев Е.Н, Сундетов Т.Р, Кунелбаев М.М.	Разработка системы питания, алгоритма управления и архитектуры вербального робота
6	Мусабаев Р.Р., Козбагаров О.Б.	Начальное приближение при поиске оптимального решения в тематическом моделировании как задаче матричного разложения
7	Ширяева Ольга Ивановна	Синтез системы управления нефтегазовой отрасли на основе искусственных иммунных систем и алгоритма негативной селекции
8	Самигулина Г.А., Масимканова Ж.А.	Разработка базы знаний для мультиагентной системы на основе кооперативного алгоритма роя частиц с весом инерции

Аудитория: 104
 Аудитория: 104
 Lecture hall: 104

Ақпараттық-телекоммуникациялық технологиялар. Деректерді жіберу желілері мен жүйелері. Интернет технологиялар. Бұлттық технологиялар. Параллельді есептеу. Үлестірімділік есептеулер. Суперкомпьютерлік және кластерлік жүйелер. Үлкен көлемді деректерді (Big-data) өңдеу. Геоақпараттық 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:
 д.т.н., проф. Самигулина Г.А.
 д.т.н., проф. Ташев А.А.

Хатшылар:
Секретари:
Secretaries:
 - Тұрдалықызы Т.
 - Оралбекова Д.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1.	Тойбаева Ш.Д., Буранбаева А.И., Исабекова Л.С.	Методика управления инновационным процессом менеджмента качества предприятия
2.	Атанов С.К., Искаков К.Т.,	Магнитная восприимчивость как индикатор загрязнения строительных материалов

	Жораханов Н.Э.	
3.	Бостанбеков К.А., Алимова А.Н., Джамалов Д.К., Юничева Н.Р.	Разработка программного модуля «automated system for verification and change of parameters of the wrf model – asvc wrf 1.0» для региональной климатической модели wrf
4.	Бердышев А.С., Блиева Д.Н., Асхатулы	Компьютерное моделирование численно-аналитического решения динамической задачи пороупругости.
5.	Байшемиров Ж.Д., Баймурзаев Д.Д., Нуртас М., Адил Н., Жанбырбаев А.Б.	Математическая модель для потока в трехмасштабной среде с тонкими трещинами
6.	Krak Iurii	Some approach to ecg signals processing, analyzing and classification
7.	G. Taubayev, A.L. Bychkov, F.A. Murzin, N.E. Russkikh, E.I.Ryabchikova, S.S. Khairulin, G.B. Abdikerimova	Classification of texures on the base of machine learning algorithms

Аудитория:106

Аудитория:106

Lecture hall:106

Жасанды интеллект технологиялары. Интеллектуалды басқару жүйелері. Компьютерлік лингвистика және сөйлеу технологиялары. Бейнелерді танып білу және кескіндерді өңдеу. 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:**

PhD, prof. Keylan Alimhan

д.т.н., проф. Барахнин В.Б.

Хатшылар:**Секретари:****Secretaries:**

- Тасболатулы Н.

- Алиасқар М.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық отырыстар Секционные доклады Section sessions		
1	Amirgaliyev Ye., Sadykova A.	Consideration of the state of speech recognition technology
2	Rakhimova D., Turarbek A., Zhunussova A.	Tasks of post-editing machine translation for turkic languages
3	А.С. Еримбетова, Ф.А. Мурзин,	Link grammar parser и формальный анализ перефразированных предложений на естественном языке

	Ф. Озодов, А. Жанабеков	
4	Елеусинов А.И., Бурибаев Ж.А.	Сегментация рукописных символов с исправлением наклона текста
5	А.В.Ким, Г.М.Аязбаев	Интеллектуальные робототехнические системы с мультязычным распознаванием голосовой речи и вербальным командным управлением
6	Утепбергенов И.Т., Ахмедиярова А.Т., Касымова Д.Т.	Внедрение интеллектуальных систем на транспорте
7	Рахимова Д.Р., Турганбаева А.О., Са- тыбалдиев А.	Исследование подходов по извлечению ключевых слов из текста
8	Рахымбекулы Ж., Пак А.А., Тукешев К.С., Джаксылыкова А.Б.	Обзор методов глубокого обучения для выявления корреляций между сосудистой структурой сетчатки и другими сердечно-сосудистыми заболеваниями.
9	Мамырбаев Ө.Ж., Кыдырбекова А.С., Осман М., Жумажанов Б.Ж.	Биометриялық технологияларды қолданатын дауысты Тану қауіпсіздік жүйесін құру
10	Кубеков Б.С., Утегенова А.У., Науменко В.В., Ибраимкулов А.К.	Подготовка специалистов и адаптация ИТ-образования в условиях цифровой экономики

Деректерді қорғау және ақпараттық қауіпсіздік. Ақпаратты қорғаудың бағдарламалық-техникалық құралдары. Күрделі жүйелердің ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз 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:

д.т.н., проф. Нысанбаева С.Е.

д.т.н., проф. Вуйцик В.

Хатшылар:

Секретари:

Secretaries:

- Бегимбаева Е.

	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1	Бегимбаева Е.Е., Бияшев Р.Г.	О разработке системы казахстанского сегмента защищенного трансграничного информационного взаимодействия
2	Ахметов С.С., Калижанова А.У., Lakhno V., Набиева Г.С.	Модифицированный метод динамического программирования для определения активного состава средств защиты информации
3	Капалова Н., Хаумен А., Ержанов А.	Ключевое расписание алгоритма шифрования данных «bc-2»
4	Калимолдаев М.Н., Бияшев Р.Г., Нысанбаева С.Е., Капалова Н.А.	Информационная безопасность и кибербезопасность в казахстане
5	Ахметов Б.С.,	Компьютерлік жүйелердегі (кж) кибершабуылдарды анықтаудың заманауи жүйелерін талдау

	Лахно В.А., Ыдырышбаева М.Б.	
6	Самрат С.М., Әлиасқар М.С.	«А101» шифрлеу алгоритмінің қасиеттерін зерттеу

Байланыс телефондары:

Контактные телефоны:

Contact phone:

Председатель Мамырбаев Оркен +7 777 366 27 27

Зам. председателя Ахметов Елжас +7 701 757 27 97

Уч. Секретарь Юничева Надия +7 777 257 16 91

Рабочие телефоны: +7 727 272-73-27

+7 727 272-39-13

+7 727 272-78-26

Для заметок