

БАҒДАРЛАМА
Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-ның 90 жылдығына арналған
«Информатика және қолданбалы математика»
атты ІХ– Халықаралық ғылыми – тәжірибелік конференция

Ұйымдастырушылар:

- **ҚР БҒМ ҒК Ақпараттық және есептеуіш технологиялар институты (Алматы, Қазақстан Республикасы)**
- **Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті (Алматы, Қазақстан Республикасы)**
- **Люблин Техникалық Университеті (Люблин қаласы, Польша)**
- **Тұран университеті (Алматы, Қазақстан Республикасы)**

Бағдарлама комитеті

Халықаралық бағдарлама комитетінің төрағасы:

- **Калимолдаев М.Н., ҚР ҰҒА академигі, профессор, ф.-м.ғ.д., Қазақстан Республикасы**

Халықаралық бағдарлама комитетінің тең төрағалары:

- **Айтжанова Ж. Н., әл-Фараби атындағы ҚазҰУ Басқарма мүшесі – Ғылыми инновациялық қызмет жөніндегі проректор, э.ғ.д., доцент, Қазақстан Республикасы**
- **Wójcik Waldemar, профессор, Польша**
- **Разакова Д.И., PhD, қауымдастырылған профессор, Қазақстан Республикасы**

Халықаралық бағдарлама комитеті төрағасының орынбасары:

- **Мансурова М.Е., ф.-м.ғ.к., профессор, Қазақстан Республикасы**
- **Усатова О.А., PhD, қауымдастырылған профессор, Қазақстан Республикасы**
- **Зиятбекова Г.З., PhD, Қазақстан Республикасы**

Халықаралық бағдарлама комитетінің мүшелері:

- **Мутанов Г.М., ҚР ҰҒА академигі, профессор, т.ғ.д., Қазақстан Республикасы**
- **Abdul Razaque, PhD, USA**
- **Aijaz Shaikh, professor, Finland**
- **Andrzej Smolarz, professor, Poland**
- **Dietmar Beyer, PhD, Germany**
- **Erol Kurt, professor, Turkey**
- **Farajzadeh A., professor, Iran**
- **Hazar Elman, professor, Turkey**

- Keylan Alimhan, professor, Japan
- Maksim Iavich, PhD, professor, Tbilisi
- Marat Akhmet, professor, Turkey
- Michele Pagano, professor, Italy
- Mohamed Othman, professor, Malaysia
- Müslüm Arici, professor, Turkey
- Ravil Muhamediev, professor, Latvia
- Айда-заде К.Р., кор. мүшесі, ф.-м.ғ.д., профессор, Әзірбайжан
- Амиргалиев Е.Н., ҚР ҰҒА академигі, профессор, Қазақстан Республикасы
- Алгазы К.Т., PhD, Қазақстан Республикасы
- Аманжолова С.Т., т.ғ.к., қауым. профессор, Қазақстан Республикасы
- Амиргалиева С.Н., ф.- м.ғ.д., профессор, Қазақстан Республикасы
- Амирханова Г.А., PhD, Қазақстан Республикасы
- Ахметжанов М., PhD, Қазақстан Республикасы
- Ашимов А. А., ҚР ҰҒА академигі, профессор, Қазақстан Республикасы
- Бабенко Т.В., д.т.н, профессор, Республика Казахстан
- Байтенова Л.М., PhD, Қазақстан Республикасы
- Байшемиров Ж.Д., PhD, қауым. профессор, Республика Казахстан
- Барахнин В.Б., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Бегимбаева Е.Е., PhD, қауым. профессор, Қазақстан Республикасы
- Бектемесов М.А., ф.-м.ғ.д., профессор, Қазақстан Республикасы
- Бектемысова Г. У., т.ғ.к., қауым. профессор, Қазақстан Республикасы
- Бельгибаев Б.А., т.ғ.д., доцент, Қазақстан Республикасы
- Галбаев Ж., т.ғ.д., профессор, Қырғыз Республикасы
- Гусев О. И. ф.-м.ғ.к., Ресей
- Дарибаев Б. С., Ph.D, қауым. профессор, Қазақстан Республикасы
- Дженалиев М.Т., ф.-м.ғ.д., профессор, Қазақстан Республикасы
- Евтушенко Ю.Г., ф.-м.ғ.д., РҒА академигі, Ресей
- Жартыбаева, М. Г., Ph.D, Қазақстан Республикасы
- Жукабаева Т.К., PhD, Қазақстан Республикасы
- Искаков К.Т., ф.-м.ғ.д., профессор, Қазақстан Республикасы
- Исмаилов Б.И., т.ғ.д., профессор, Қырғыз Республикасы
- Ишанходжаев Г., т.ғ.д., профессор, Өзбекстан Республикасы
- Калижанова А.У., ф.-м.ғ.к., профессор, Қазақстан Республикасы
- Калинин А.А., PhD, доцент, Қазақстан Республикасы
- Капалова Н.А., т.ғ.к., қауым. профессор, Қазақстан Республикасы
- Карюкин В.И., Ph.D, Қазақстан Республикасы
- Киселева О.В., т.ғ.к., қауым. профессор, Қазақстан Республикасы
- Козбакова А. Х., PhD, қауым. профессор, Қазақстан Республикасы
- Кошеков К.Т., т.ғ.д., профессор, ҚР ҰҒА академигі
- Крак Ю.В., ф.-м.ғ.д., профессор, ҰҒА корр.-мүш, Украина
- Лисневский Р., Ph.D, ассоц. профессор, Қазақстан Республикасы
- Мазаков Т.Ж., ф.-м.ғ.д., профессор, Қазақстан Республикасы
- Малышкин Виктор, т.ғ.д., профессор, Ресей
- Мальцева С.В., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Марченко М.А., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Матерухин А.В., т.ғ.д., профессор, Ресей

- Медведев С.Б., ф.-м.ғ.д., Ресей
- Мусабаев Р.Р., т.ғ.к., қауым. профессор Қазақстан Республикасы
- Мусиралиева Ш.Ж., ф.-м.ғ.к. доцент, Қазақстан Республикасы
- Мустафин С.А., т.ғ.к., доцент, Қазақстан Республикасы
- Муханова А.А., PhD, қауым. профессор, Қазақстан Республикасы
- Найзабаева Л.К., т.ғ.д., профессор, Қазақстан Республикасы
- Омаров Б. С., PhD, Қазақстан Республикасы
- Пак А.А., к.т.н., профессор, Қазақстан Республикасы
- Пак И.Т., т.ғ.д., профессор, Қазақстан Республикасы
- Панков П., ҚР ҰҒА корр.-мүш., профессор, Қырғыз Республикасы
- Пестунов И.А. ф.-м.ғ.к., Ресей
- Посыпкин М.А., РҒА корр.-мүш., Ресей
- Родионов А.С., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Рылов С. А., т.ғ.к., Ресей
- Рыспаев А., доцент, Қырғыз Республикасы
- Сакан К.С., PhD, Қазақстан Республикасы
- Самигулина Г.А., т.ғ.д., профессор, Қазақстан Республикасы
- Сатыбалдина Д. Ж., ф.-м.ғ.к., қауым. профессор, Қазақстан Республикасы
- Сейлова Н.А., т.ғ.к., қауым. профессор, Қазақстан Республикасы
- Сейткулов Е. Н., к.ф.-м. н, қауым. профессор, Қазақстан Республикасы
- Сембиев О.З., т.ғ.д., профессор, Қазақстан Республикасы
- Ташатов Н.Н., ф.-м.ғ.к., PhD, қауым. профессор, Қазақстан Республикасы
- Торобеков Б., т.ғ.д., профессор, Қырғыз Республикасы
- Тузиков А.В., т.ғ.д., профессор, ҰҒА корр.-мүш, Беларусь
- Тукеев У.А., т.ғ.д., профессор, Қырғыз Республикасы
- Тусупова С. А., т.ғ.д., профессор, Қазақстан Республикасы
- Тұрдалыұлы М., PhD, қауым. профессор, Қазақстан Республикасы
- Утегенова А.У., PhD, Қазақстан Республикасы
- Хомпыш А., PhD, Қазақстан Республикасы
- Шормакова А.Н., PhD, Қазақстан Республикасы
- Юничева Н.Р., т.ғ.к., доцент, Қазақстан Республикасы

Конференцияның ғылыми Хатшыларлары:

- Аршидинова М.Т., PhD, Қазақстан Республикасы
- Сарсембаева Т. С., Қазақстан Республикасы

Ұйымдастыру комитеті

Тең төрағалары:

- Мансурова М.Е., ф.-м.ғ. к., профессор, Қазақстан Республикасы
- Усатова О.А., PhD, қауымдастырылған профессор, Қазақстан Республикасы

Ұйымдастыру комитетінің мүшелері:

- Аспантаев А.Б., Қазақстан Республикасы
- Варенников А.В., Қазақстан Республикасы

- Дюсембаев Д., Қазақстан Республикасы
- Жумабекова А.Т., Қазақстан Республикасы
- Калиева Г.С., Қазақстан Республикасы
- Лизунов О.А., Қазақстан Республикасы
- Мауленова А. Қазақстан Республикасы
- Меркебаев А.Г., Қазақстан Республикасы
- Ткачев К.В., Ресей
- Төлеу А., Қазақстан Республикасы
- Шахмаев Р.А., Қазақстан Республикасы

Конференцияны ұйымдастырушылары



**TURAN
UNIVERSITY**

Өткізілу орны:

Қазақстан Республикасы, Алматы қ., әл-Фараби даңғылы, 71/23
Тел.: +7 7083542165, +7 707 933 88 90,
+7 708 961 48 78, +7 707 240 75 01.

ПРОГРАММА
IX - Международной научно-практической конференции
«Информатика и прикладная математика»
посвященной 90-летию КазНУ имени аль-Фараби

Организаторы:

- Институт информационных и вычислительных технологий КН МНВО РК (г.Алматы, Республика Казахстан)
- Казахский национальный университет имени Аль-Фараби (г.Алматы, Республика Казахстан)
- Люблинский Технический Университет, (г.Люблин, Польша)
- Университет «Туран» (г.Алматы, Республика Казахстан)

Программный комитет

Председатель Международного Программного комитета:

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

Сопредседатели Международного Программного комитета:

- Айтжанова Ж. Н., Член Правления – проректор по научно-инновационной деятельности КазНУ им. аль-Фараби, д.э.н., доцент, Республика Казахстан
- Wójcik Waldemar, professor, Poland
- Разакова Д.И., PhD, ассоц. профессор, Республика Казахстан

Заместители Председателя Международного Программного комитета:

- Мансурова М.Е., к.ф.-м.н., профессор Республика Казахстан
- Усатова О.А., PhD, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Зиятбекова Г.З., PhD, Республика Казахстан

Члены международного программного комитета:

- Галымкаир Мутанов, академик НАН РК, д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Abdul Razaque, PhD, USA
- Aijaz Shaikh, professor, Finland
- Andrzej Smolarz, professor, Poland
- Dietmar Beyer, PhD, Germany
- Erol Kurt, professor, Turkey
- Farajzadeh.A., professor, Iran.
- Hazar Elman, professor, Turkey
- Keylan Alimhan, professor, Japan
- Maksim Iavich, PH.D., professor, Tbilisi
- Marat Akhmet, professor, Turkey
- Michele Pagano, professor, Italy

- Mohamed Othman, professor, Malaysia
- Müslüm Arıcı, professor, Turkey
- Ravil Muhamediev, professor, Latvia
- Айда-Заде К.Р., д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. НАН Азербайджана
- Алгазы К.Т., PhD, Республика Казахстан
- Аманжолова С.Т., к.т.н., ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Амиргалиев Е.Н., академик НАН РК, д.т.н., профессор
- Амиргалиева С.Н., д.ф.- м.н., профессор, Республика Казахстан
- Амирханова Г.А., PhD, Республика Казахстан
- Ахметжанов М., PhD, Республика Казахстан
- Ашимов А. А., академик НАН РК, д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Бабенко Т.В., д.т.н, профессор, Республика Казахстан
- Байтенова Л.М., PhD, Республика Казахстан
- Байшемиров Ж.Д., PhD, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Барахнин В.Б., д.т.н., профессор, Россия
- Бегимбаева Е.Е., PhD, Республика Казахстан
- Бектемесов М.А., д.ф.-м.н., профессор, Республика Казахстан
- Бектемысова Г. У., к.т.н., ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Бельгибаев Б.А., д.т.н., доцент, Республика Казахстан
- Галбаев Ж., д.т.н., профессор, Республика Кыргызстан
- Гусев О. И. к.ф.-м.н., Россия
- Дарибаев Б. С., Ph.D, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Дженалиев М.Т., д.ф.-м.н., профессор, Республика Казахстан
- Евтушенко Ю.Г., д.ф.-м.н., академик РАН, Россия
- Жартыбаева, М. Г., Ph.D, Республика Казахстан
- Жукабаева Т.К., PhD, Республика Казахстан
- Искаков К.Т., д.ф.-м.н., профессор, Республика Казахстан
- Исмаилов Б.И., д.т.н., профессор, Республика Кыргызстан
- Ишанходжаев Г., д.т.н., профессор, Республика Узбекистан
- Калижанова А.У., к.ф.-м.н., профессор, Республика Казахстан
- Калинин А.А., PhD, доцент, Республика Казахстан
- Капалова Н.А., к.т.н., ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Карюкин В.И., Ph.D, Республика Казахстан
- Киселева О.В., к.т.н., ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Козбакова А. Х., PhD, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Кошекков К.Т., д.т.н., профессор, академик НАН РК
- Крак Ю.В., д.ф.-м.н., профессор, член корр., НАН Украины
- Лисневский Р., Ph.D, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Мазаков Т.Ж., д.ф.- м.н., профессор, Республика Казахстан
- Малышкин Виктор, д.т.н., профессор, Россия
- Мальцева С.В., д.т.н., профессор, Россия
- Марченко М.А., д.т.н., профессор, Россия
- Матерухин А.В., д.т.н., профессор, Россия

- Медведев С.Б., д.ф.-м.н., Россия
- Мусабаев Р.Р., к.т.н., ассоц. профессор 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
- Омаров Б. С., PhD, Республика Казахстан
- Пак А.А., к.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Пак И.Т., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Панков П., член- корр. НАН КР, профессор, Республика Кыргызстан
- Пестунов И.А. к.ф.-м.н., Россия
- Посыпкин М.А., чл.-корр. РАН, Россия
- Родионов А.С., д.т.н., профессор, Россия
- Рылов С. А., к.т.н., Россия
- Рыспаев А., доцент, Республика Кыргызстан
- Сакан К.С., PhD, Республика Казахстан
- Самигулина Г.А., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Сатыбалдина Д. Ж., к.ф.-м. н, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Сейлова Н.А., к.т.н., ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Сейткулов Е. Н., к.ф.-м. н, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Сембиев О.З., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Ташатов Н.Н., к.ф.-м.н., PhD, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Торобеков Б., д.т.н., профессор, Республика Кыргызстан
- Тузиков А.В., д.т.н., профессор, член корр., НАН, Беларусь
- Тукеев У.А., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Тусупова С. А., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
- Тұрдалыұлы М., PhD, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Утегенова А.У., PhD, Республика Казахстан
- Хомпыш А., PhD, Республика Казахстан
- Шормакова А.Н., PhD, Республика Казахстан
- Юничева Н.Р., к.т.н., доцент, Республика Казахстан

Ученые секретари конференции:

- Аршидинова М.Т., PhD, Республика Казахстан
- Сарсембаева Т. С., Республика Казахстан

Организационный комитет

Сопредседатели:

- Усатова О.А., PhD, ассоц. профессор, Республика Казахстан
- Мансурова М.Е., к.ф.-м.н., профессор Республика Казахстан

Члены Организационного комитета:

- Аспанбаев А.Б., Республика Казахстан
- Варенников А.В., Республика Казахстан
- Дюсембаев Д., Республика Казахстан
- Жумабекова А.Т., Республика Казахстан
- Калиева Г.С., Республика Казахстан
- Лизунов О.А., Республика Казахстан
- Мауленова А. Республика Казахстан
- Меркебаев А.Г., Республика Казахстан
- Ткачев К.В., Россия
- Толеу А., Республика Казахстан
- Шахмаев Р.А., Республика Казахстан

Соорганизаторы конференции



**TURAN
UNIVERSITY**

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

30 октября 2024 года (среда)

09.00 – 17.00 День заезда, регистрация участников

31 октября 2024 года (четверг)

09.00 – 09.30 Регистрация участников

09.30 – 10.00 Приветственное слово

10.00 – 12.45 Пленарное заседание

13.00 – 14.30 Перерыв на обед

14.30 – 17.30 Секционные заседания

01 ноября 2024 года (пятница)

09.30 – 13.00 Секционные заседания

13.00 – 14.30 Перерыв на обед

14.30 – 16.30 Пленарное заседание

16.30 – 17.00 Закрытие конференции

02 ноября 2024 года (суббота)

09.00 – 13.00 Отъезд участников

Регламент:

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

Место проведения:

Республика Казахстан, г. Алматы, проспект аль-Фараби, 71/23,

Тел.: :: +7 7083542165, +7 707 933 88 90,

+7 708 961 48 78, +7 707 240 75 01

PROGRAM
IX – International scientific - practical conference
«Computer science and Applied Mathematics»
devoted to the 90th anniversary of KazNU named after Al-Farabi

Organiser:

- **Institute of Information and Computational Technologies CS MES RK (Almaty, Kazakhstan)**
- **Al-Farabi Kazakh National University (Almaty, Kazakhstan)**
- **Lublin Technical University, (Lublin, Poland)**
- **Turan University (Almaty, Kazakhstan)**

Program committee

Chairman of the International Program Committee:

- Kalimoldayev M.N., academician of NAS RK, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, professor, Republic of Kazakhstan

Co-Chairs of the International Program Committee:

- Aitzhanova Zh. H., member of the Board, Vice-Rector for Research and Innovation of Al-Farabi Kazakh National University, Doctor of Economic Sciences, Professor, Republic of Kazakhstan
- Wójcik W., professor, Poland
- Razakova D.I., PhD, Associate Professor, Republic of Kazakhstan

Vice Chairman of the International Program Committee:

- Mansurova M.E., PhD, Professor, Republic of Kazakhstan
- Ussatova O.A., PhD, Associate Professor, Republic of Kazakhstan
- Ziyatbekova G.Z., PhD, Republic of Kazakhstan

Members of the International Program Committee:

- Galymkair Mutanov, Academician of the National Academy of Sciences of RK, Doctor of Technical Sciences, Professor, Republic of Kazakhstan
- Abdul Razaque, PhD, USA
- Aijaz Shaikh, professor, Finland
- Andrzej Smolarz, professor, Poland
- Dietmar Beyer, PhD, Germany
- Erol Kurt, professor, Turkey
- Farajzadeh.A., professor, Iran.
- Hazar Elman, professor, Turkey
- Keylan Alimhan, professor, Japan
- Maksim Iavich, PH.D., professor, Tbilisi

- Marat Akhmet, professor, Turkey
- Michele Pagano, professor, Italy
- Mohamed Othman, professor, Malaysia
- Müslüm Arici, professor, Turkey
- Ravil Muhamediev, professor, Latvia
- Ayda-zade K.R., Corresponding Member, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Azerbaijan
- Algazy K.T., PhD, Republic of Kazakhstan
- Amanzholova S.T., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, RK
- Amirgaliev E.N., academician of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Dr. Sci.
- Amirgalieva S.N., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, RK
- Amirkanova G.A., PhD, Republic of Kazakhstan
- Akhmetzhanov M., PhD, Republic of Kazakhstan
- Ashimov A.A., Academician of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Doctor of Technical Sciences, Professor, RK
- Babenko T.V., Doctor of Technical Sciences, Professor, Republic of Kazakhstan
- Baitenova L.M., PhD, Republic of Kazakhstan
- Baishemirov J.D., PhD, Associate Professor, Republic of Kazakhstan
- Barakhnin V.B., Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
- Begimbayeva E.E., PhD, Republic of Kazakhstan
- Bektemesov M.A., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor RK
- Bektemysova G.U., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, RK
- Belgibaev B.A., Doctor of Technical Sciences, Associate Professor, RK
- Galbaev J., Doctor of Technical Sciences, Professor, Republic of Kyrgyzstan
- Gusev O. I., Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Russia
- Daribaev B.S., Ph.D., Associate Professor, Republic of Kazakhstan
- Jenaliev M.T., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, RK
- Y.G. Evtushenko, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Academician, Russian Academy of Sciences, Russia.
- Zhartybaeva, M.G., Ph.D., Republic of Kazakhstan
- Zhukabaeva, T.K., PhD, Republic of Kazakhstan
- Iskakov, K.T., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, RK
- Ismailov B.I., Doctor of Technical Sciences, Professor, Republic of Kyrgyzstan
- Ishankhodjaev G., Doctor of Technical Sciences, Professor, Republic of Uzbekistan
- Kalizhanova A.U., Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Republic of Kazakhstan
- Kalinin A.A., PhD, Associate Professor, Republic of Kazakhstan
- Kapalova N.A., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, RK
- Karyukin V.I., Ph.D., Republic of Kazakhstan
- Kiseleva O.V., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, RK
- Kozbakova A.H., PhD, Associate Professor, Republic of Kazakhstan
- Koshekov K.T., Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician of NAS RK
- Krak Y.V., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Ukraine
- Lisnevskiy R., Ph.D., Associate Professor, Republic of Kazakhstan

- Mazakov T.Zh., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, RK
- Malyshkin Victor, Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
- Maltseva S.V., Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
- Marchenko M.A., Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
- Materukhin A.V., Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
- Medvedev S.B., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Russia
- Musabaev R.R., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, RK
- Musiralieva S.Zh., Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor, Republic of Kazakhstan
- Mustafin S.A., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, RK
- Mukhanova A.A., PhD, Associate Professor, Republic of Kazakhstan
- Naizabayeva L.K., Doctor of Technical Sciences, Professor, RK
- Omarov B.S., PhD, Republic of Kazakhstan
- Pak A.A., Candidate of Technical Sciences, Professor, Republic of Kazakhstan
- Pak I.T., Doctor of Technical Sciences, Professor, Republic of Kazakhstan
- P. Pankov, Corr. member of NAS KR, Professor, Republic of Kyrgyzstan
- Pestunov I.A., Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor, Russia
- Posypkin M.A., Corresponding Member, Russian Academy of Sciences, Russia
- Rodionov A.S., Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
- Rylov S. A., Candidate of Technical Sciences, Russia
- Ryspaev A., Associate Professor, Kyrgyz Republic
- Sakan K.S., PhD, Republic of Kazakhstan
- Samigulina G.A., Doctor of Technical Sciences, Professor, RK
- Satybaldina D. J., Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor, Republic of Kazakhstan
- Seilova N.A., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, RK
- Seitkulov E.N., Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor, Republic of Kazakhstan.
- Sembiev O.Z., Doctor of Technical Sciences, Professor, Republic of Kazakhstan
- Tashatov N.N., Candidate of Physical and Mathematical Sciences, PhD, Associate Professor, Republic of Kazakhstan
- Torobekov B., Doctor of Technical Sciences, Professor, Republic of Kyrgyzstan
- Tuzikov A.V., Doctor of Technical Sciences, Professor, Corr. Member, NAS, Belarus.
- Tukeyev U.A., Doctor of Science, Professor, Republic of Kazakhstan.
- Tusupova S.A., Doctor of Science, Professor, Republic of Kazakhstan.
- Turdalyuly M., PhD, Associate Professor, Republic of Kazakhstan
- Utegenova A.U., PhD, Associate Professor, Republic of Kazakhstan
- Khompysh A., PhD, Republic of Kazakhstan
- Shormakova A.N., PhD, Republic of Kazakhstan
- Yunicheva N.R., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, RK

Academic secretaries of the conference:

- Arshidinova M.T., PhD, Republic of Kazakhstan
- Sarsembayeva T.S., Republic of Kazakhstan

Organizing committee

Co-Chairs:

- Mansurova M.E., PhD, Professor, Republic of Kazakhstan
- Ussatova O.A., PhD, Associate Professor, Republic of Kazakhstan

Members of the Organizing Committee:

- Aspantaev A.B., Republic of Kazakhstan
- Varennikov A.V., Republic of Kazakhstan
- Dyusembayev D., Republic of Kazakhstan
- Zhumabekova A.T., Republic of Kazakhstan
- Kalieva G.S., Republic of Kazakhstan
- Lizunov O.A., Republic of Kazakhstan
- Maulenova A., Republic of Kazakhstan
- Merkebaev A.G., Republic of Kazakhstan
- Tkachev K.V., Russia
- Toleu A., Republic of Kazakhstan
- Shakhmaev R.A., Republic of Kazakhstan

Co-organizers of the conference



**TURAN
UNIVERSITY**

The conference will be held in
71/23 Al-Farabi Avenue, Almaty, Kazakhstan,
Tel.num.: .: +7 7083542165, +7 707 933 88 90,
+7 708 961 48 78, +7 707 240 75 01.

WORK SCHEDULE

October 30, 2024 ()

09.00 – 17.00 Day of arrival, registration of participants

October 31, 2024 (Thursday)

09.00 – 09.30 Registration of participants

09.30 – 10.00 Conference openings.

Welcome speech of conference chairs and guests.

10.00 – 12.45 Plenary session

13.00 – 14.30 Lunch

14.30 – 17.30 Section sessions

November 01, 2024 (Friday)

09.30 – 13.00 Plenary session

13.00 – 14.30 Lunch

14.30 – 16.30 Section sessions

16.30 – 17.00 Closing the conference

November 02, 2024 (Saturday)

09.00 – 13.00 Departure of guests

Schedule:

- Plenary talks – 20 minutes
- Section talks – 10 minutes.

**ПЛЕНАРЛЫҚ МӘЖІЛІС
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
PLENARY SESSION**

**IX - Международная научно - практическая конференция
«Информатика и прикладная математика»
(«Computer science and Applied Mathematics»)**

31 октября 2024 года

г.Алматы

Открытие конференции

Приветственное слово:

- Врио генерального директора РГП на ПХВ ИИВТ КН МНВО РК, академик НАН РК, д.т.н., профессор **Мутанов Галымкаир**

- Член Правления - проректор по научно-инновационной деятельности КазНУ имени аль-Фараби, доктор экономических наук, доцент **Айтжанова Жамиля Нурматовна**

- Politechnika Lubelska, doctor of technical sciences, professor, Poland **Wójcik Waldemar**

- Директор Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, доктор физико-математических наук, профессор РАН **Марченко Михаил Александрович**

- PhD, ассоциированный профессор **Лисневский Ростислав**

- **Марченко М.А.** «Большие вычислительные задачи ИВМиМГ СО РАН»

- **Лисневский Р.** «Кибербезопасность в контексте криптоактивов: угрозы, уязвимости и методы защиты»

- **Калимолдаев М.Н., Барахнин В.Б., Мальцева С.В.**

«Концепция информационной системы мониторинга и прогнозирования нагрузки электроэнергетических сетей для предотвращения аварийных ситуаций»

- Кофе-брейк

- **Müslüm A.** «Role of thermal energy systems for energy security»

- **Бабенко Т. В.** «Оценка уровня зрелости процессов информационной безопасности с помощью искусственного интеллекта»

- **Искаков К.Т.** «Алгоритмы решения дискретных обратных задач подповерхностной радиолокации на данных GPR»

- Перерыв на обед.

- Секционные заседания (в режиме офлайн/онлайн).

- Закрытие 1 дня конференции

09.30

10.00

10.20

10.40

11.00

11.40

12.00

12.20

13.00

14.30

17.30

Zoom

<https://us06web.zoom.us/j/7696302879?pwd=ZIFMEZ7FuPIcbSZXxvIf19jqr6cUiX.1&omn=84226249986>

Аудитория: Красный зал
 Қызыл зал аудиториясы
 Audience: Red Hall

Zoom:
<https://us06web.zoom.us/j/7696302879?pwd=ZIFMEZ7FuPIcbSZXxvlf19jqr6cUiX.1&omn=84226249986>

Қолданбалы математика, информатика және басқару теориясының қазіргі заманғы мәселелері Бизнес процесстер мен күрделі жүйелерді оңтайландыру мен модельдеу.

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

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

Төң төрағаларлар:
Сопредседатели:
Co-chairmen:
 PhD, ассоц. профессор Усатова О.А.

Хатшылар:
Секретари:
Secretaries:
 PhD, Аршидинова М.Т.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1.	Анафина А.А., Тенгаева А.А.	SOLUTION OF ONE-DIMENSIONAL EQUATION OF HEAT CONDUCTION IN MATLAB
2.	Дуйсембаева Л.С., Орманбекова А.А.	ЖЕМІС-КӨКӨНІС ӨНІМДЕРІНІҢ САПАСЫН БАҚЫЛАУДЫҢ БАҒДАРЛАМАЛАНАТЫН ЛОГИКАЛЫҚ КОНТРОЛЛЕР БАЗАСЫ НЕГІЗІНДЕ АВТОМАТТАНДЫРЫЛҒАН ЖҮЙЕСІН ӨЗІРЛЕУ
3.	Вуйцык В., Айтчанов Б.Х., Тергеусизова А.С.	ЧАСТОТНО – ИМПУЛЬСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ПРОЦЕССА ВЫТЯЖКИ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА

4.	Иманбек Б.Т., Ибрашева З.С., Байғараева Ж.Е., Болтабоева А.К., Jemal A.G.	ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫ ТАЗА БӨЛМЕЛЕРДЕГІ АУА САПАСЫН БАҚЫЛАУ ЖӘНЕ БАСҚАРУ ҮШІН ИНТЕРНЕТТІ МЕДИЦИНАЛЫҚ ЗАТТАРДЫ ЖӘНЕ МАШИНАЛЫҚ ОҚЫТУДЫ БІРІКТІРУ
5.	Шайхиева Ж.М., Мансурова М.Е., Амирханова Г.А. Оспан А.	КЛАСТЕРИЗАЦИЯ КОММЕНТАРИЕВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БОЛЬШОЙ ЯЗЫКОВОЙ МОДЕЛИ В ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ
6.	Усенканов Дж. О., Бакирова Н. М.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ РАСПЛАВА СВАРОЧНОЙ ВАННЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ ТЕРМОКАПИЛЛЯРНОЙ КОНВЕКЦИИ
7.	Кененбаева G.	CONVERTING FUNCTIONAL RELATIONS TO LOCAL EQUATIONS
8.	Сламғазы А, Тюлепбердинова Г.А., Кунелбаев М.М., Амирханова Г.А.	МЕДИЦИНАЛЫҚ-БИОЛОГИЯЛЫҚ МӘСЕЛЕЛЕРДІ МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ
9.	Момынжанова К., Мамырбаев О., Павлов С.	МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ГЛАЗНОГО ДНА С ГЛУБОКИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ СЕКМЕНТАЦИИ ЗРИТЕЛЬНОГО ДИСКА И ЗРИТЕЛЬНОЙ ЧАШИ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ГЛАУКОМЫ
10.	Шевцов В.А., Исмаилова А.А., Бельдеубаева Ж.Т.	MLVA АНАЛИЗ СЫРЫХ ДАННЫХ СЕКВЕНИРОВАНИЯ ДЛЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПАТОГЕНОВ
11.	Родионов А.С.	СЛУЧАЙНЫЕ ГИПЕРГРАФЫ В АНАЛИЗЕ НЕНАДЁЖНЫХ СЕТЕЙ ¹ ’
12.	Ali Farajzadeh, Elman Nazar	ON FIXED POINT THEOREMS FOR GENERALIZED CONTRACTIONS’

¹ Работа выполнена при поддержке Проекта ИРН AP23490529

Аудитория: Халық Академия
Халық академиясы аудиториясы
Audience: Halyk Academy

Zoom:

<https://us06web.zoom.us/j/89616998584?pwd=DyHipw35YhXN5rk5WZmVYpUhXb7VVf.1>

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 төрағаларлар:

Сопредседатели:

Co-chairmen:

к.ф.-м.н., профессор Калижанов А.У.

Хатшылар:

Секретари:

Secretaries:

Джаксылыкова А.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1.	Байелі С.А.	ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРНЕТ РЕСУРСОВ С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ ОСНОВАМ ИИ

2.	Tursunov D. A.	EVOLUTION OF VPN SECURITY: FROM PPTP TO WIREGUARD
3.	Азаматова Ә.Т.	ОБУЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕНЕРАТИВНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ШКОЛЕ
4.	Батыкова А.С.	КОЛЛЕДЖ СТУДЕНТТЕРІНЕ ИНФОРМАТИКАНЫҢ АРНАЙЫ КУРСТАРЫН ОҚЫТУДЫҢ ӘДІСТЕМЕЛІК ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ
5.	Нұрғазы Т. Н., Амирханова Г. А., Карымсакова Д.Т.	BLENDER-ДІҢ КӨМЕГІМЕН ӨНДІРІСТІК ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ЖӘНЕ ИНФРАҚҰРЫЛЫМНЫҢ 3D МОДЕЛЬДЕРІН ҚҰРУ
6.	Вязигин С.В.	МУЛЬТИКОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ: ОСНОВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ, ВЫЗОВЫ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
7.	Kalizhanova A.U., Kozbakova A.Kh., Imanbekova U.N., Imanbekova A.N., Aitkulov Zh.	APPLICATION OF THE MACHINE LEARNING METHOD IN PROCESS CONTROL
8.	Байкувеков М.Б. Султан Д. Р. Еспаев Ғ.Б. Шаханов Ә.Р.	ЖҮРЕК АУРУЫН ЕРТЕ АНЫҚТАУҒА АРНАЛҒАН ТЕРЕҢ ОҚЫТУҒА НЕГІЗДЕЛГЕН ШЕШІМ ҚАБЫЛДАУДЫ ҚОЛДАУ ЖҮЙЕСІН ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ ӨЗІРЛЕУ
9.	Асаубаев Т.Н., Калижанова А.У.	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА МОСТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ С НАКЛОННОЙ РЕШЕТКОЙ БРЭГГА
10.	Жақсымбет А.Т., Зиятбекова Г.З., Мазакова А.Т., Бургегулов А.Д., Шорманов Т.С.	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА УРОВНЯ ВОДЫ В ВОДОЕМАХ
11.	Yousupahunov J., Abramkina O., Zhumanov Y.	A NEW APPROACH TO DEPLOYING IP TELEPHONY SYSTEMS USING DEVOPS METHODS'

Аудитория: 327 им. Т.Н.Биярова
 Т.Н.Биярова ат. 327 аудиториясы
 Audience: 327 named after Biyarov
 T.N.

Zoom:
<https://us06web.zoom.us/j/2304304657?pwd=3xIuxCQCzSliY0muwse2iRGKCKQeuF.1&omn=88366314014>

**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. Машин-
 ное 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, ассоц. профессор Козбакова А.Х.

**Хатшылар:
 Секретари:
 Secretaries:**
 Атаниязова А.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1.	Koishiyeva D.E., Baimuldina N.S, Tussupova B.B	QUANTITATIVE ANALYSIS OF MEDICAL IMAGE AUGMENTATION TECHNIQUES USING DEEP NEURAL NETWORK FOCUS ON SEGMENTATION AND QUALITY EVALUATION
2.	Tyulepberdinova G., Slamgazy A., Kunelbayev M., Amirkanova G.	MATHEMATICAL MODELING OF MEDICAL AND BIOLOGICAL PROBLEMS

3.	Гилымов А. К., Асет А.	ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫ ЖҮЙЕСІНІҢ КӨМЕГІМЕН АҚЫЛДЫ ШАҢ СОРҒЫШТЫ БАСҚАРУ
4.	Асланов А.А., Асет А., Кошкинбаев С.К.	САУДА КЕШЕНІНДЕГІ КӨП ҚАБАТТЫ МАШИНА ТҰРАҒЫН ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫ БАСҚАРУ ЖҮЙЕСІН ҚҰРУ
5.	Аллажар Б. Х., Тасболатұлы Н.	УНИВЕРСИТЕТ ОҚЫТУШЫЛАРЫНЫҢ ҒЫЛЫМИ БЕЛСЕНДІЛІГІН БАҚЫЛАУ БОЙЫНША ИНТЕГРАЦИЯЛАНҒАН ЖҮЙЕНІ МОДЕЛЬДЕУ
6.	Шарипова С.Е., Аканова А.С., Анарбекова Г.А.	КРОСС-ВАЛИДАЦИЯНЫ ҚОЛДАНА ОТЫРЫП, ЗИЯНКЕСТЕР САНЫНЫҢ ДИНАМИКАСЫН БОЛЖАУ ҮШІН НЕЙРОНДЫҚ ЖЕЛІНІ ДАМЫТУ
7.	Аканова А.С., Анарбекова Г.А. Шарипова С.Е.	ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В БОРЬБЕ С ВРЕДИТЕЛЯМИ
8.	Шаяхметова А.С., Ахметова А.М., Абдилдаева А.А., Литвиненко Г.Г., Бисаринова А.Т.	БАЙЕСОВСКИЕ СЕТИ В СРЕДЕ R
9.	Самигулина Г.А., Сами- гулина З.И.	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ НА ОСНОВЕ НЕЙРОЭНДОКРИННО- ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА
10.	Телгожаева Ф.С., Кунелбаев М.М., Тюлепбердинова Г.А.	ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ КӨМЕГІМЕН ЖЫЛЫТУ ЖҮЙЕЛЕРІНІҢ ЖҰМЫСЫН ОҢТАЙЛАНДЫРУ
11.	Bukhatov B.B., Fremd A., Nurtas M.	DETECTION OF MINERAL DEPOSITS USING SEISMIC DATA WITH CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS
12.	Kalykulova A, Kairatuly B , Rakhymbek K , Kuzyrkanov A, Nugumanova A	EXPERIMENTAL EVALUATION OF IBM'S PROPOSED TERM EXTRACTION APPROACH ON THE ACTER CORPUS
13.	Жыйлысова Д. С., Жай- санова Д.С.	ӘЛЕУМЕТТІК ҒЫЛЫМДАРДАҒЫ ЦИФРЛЫҚ ТРАНСФОРМАЦИЯ: ҮЛКЕН ТІЛДІК МОДЕЛЬДЕРДІ ПАЙДАЛАНУ АРҚЫЛЫ АНАЛИТИКАҒА ШОЛУ
14.	Saurambayeva A., Bariyeva Y., Arapova Z.	ENHANCING LIVESTOCK MANAGEMENT: REAL- TIME OBJECT BEHAVIOR MONITORING USING COMPUTER VISION
15.	Yeslyamova G. S., Bugatayev S. A., Yessibekov Z. A., Tussupov A. J.	DEVELOPMENT OF BIG DATA MODEL WITH IOT APPLICATION

16.	Mukhammejanova D., Suleimenova M.U.	REMOTE MONITORING OF PATIENT CONDITIONS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE
17.	Барахнин В.Б., Мачикина Е.П., Мусабаев Р. Р.	РАЗРАБОТКА ОНТОЛОГИИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ НА ОСНОВЕ СТАТЕЙ ВИКИПЕДИИ
18.	Оган Н., Исабаева Д.Н.	СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ В СИСТЕМАХ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА: АНАЛИЗ, ПРЕИМУЩЕСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ
19.	Zhumagulova Sholpan	APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR DIAGNOSING CARDIAC ARRHYTHMIAS BASED ON ECG SIGNAL ANALYSIS
20.	Айтқазина Ә.А.	ЭФФЕКТ ПРЕДПОСЕВНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ НА ВСХОЖЕСТЬ И КАЧЕСТВО СЕМЯН ПШЕНИЦЫ
21.	Махамбетов Қ., Бельгибаев Б.А.	ҚАНТ ПЕЧЕНЬЕСІН ПІСІРУ ПРОЦЕСІН ОҢТАЙЛАНДЫРУ ҮШІН ЦИФРЛЫҚ ЕГІЗДЕР МЕН МАТЛАВ ОРТАСЫНДА КОМПЬЮТЕРЛІК МОДЕЛЬДЕУДІ ҚОЛДАНУ
22.	Durbek Khalilov	NEURAL NETWORK, GRADIENT DESCENT AND METHODS OF SELECTION OF WEIGHT COEFFICIENTS'
23.	Mukhammadyunus Norinov	OPTIMIZATION OF IMAGE CODING USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE'

Аудитория: 129
 129 аудиториясы
 Audience: 129

Zoom:
<https://us02web.zoom.us/j/6760985614?pwd=Z05sZG5lVkJicUZ6RW81R2Y0aU54QT09>

Деректерді қорғау және ақпараттық қауіпсіздік. Ақпаратты қорғаудың бағдарламалық-техникалық құралдары. Криптография. Күрделі жүйелердің ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз 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. Cryptography. Mathematical methods of ensuring information security of complex systems

**Төң төрағалар:
 Сопредседатели:
 Co-chairmen:**
 к.т.н., асоц. профессор Капалова Н.А.

**Хатшылар
 Секретари:
 Secretaries:**
 Бейсенова С.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1.	Батыргалиев А.Б., Лизунов О.А.	ИССЛЕДОВАНИЕ НЕДЕКЛАРИРОВАННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ, РЕАЛИЗОВАННЫХ НА АППАРАТНОМ УРОВНЕ И СПОСОБЫ ИХ ОБНАРУЖЕНИЯ
2.	Samuilova A.M., Nursapa S.T.	NEURO-FUZZY MODELS IN CYBERSECURITY RISK ASSESSMENT: ANALYZING THEMATIC INTERNET RESOURCES

3.	Мырзақұл Ж.Н., Мусиралиева Ш.Ж.	ДЕРЕКТЕРДІ ҚАУІПСІЗ ӨНДЕУГЕ АРНАЛҒАН ГОМОМОРФТЫ ОПЕРАЦИЯЛАРДЫ ҚОЛДАЙТЫН МОДИФИКАЦИЯЛАНҒАН ELGAMAL КРИПТОЖҮЙЕСІ
4.	Bakyt M.A., Moldamurat Kh., Atanov S.K., Anuar G.A., Sapabek A.E.	HIGH-SPEED DATA ENCRYPTION FOR LOW- ORBIT AIRCRAFT
5.	Sagadat N.B., Tashatov N.N., Abdul Razaque	NOVEL TECHNIQUES FOR BYPASSING ANTI- DEBUGGING MECHANISMS IN ADVANCED PERSISTENT THREATS
6.	Батыргалиев А.Б., Молганов А.А.	ЗАЩИТА АППАРАТНОГО ГЕНЕРАТОРА СЛУЧАЙНЫХ ЧИСЕЛ ОТ АТАК ПО СТОРОННИМ КАНАЛАМ
7.	Белоносов А. О.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА УЯЗВИМОСТЬ К АТАКАМ
8.	Андреев И.А., Тебуева Ф.Б., Абдураимова Б.К., Боранбай Ж.А., Сатыбалдина Д.Ж.	ПРОТОКОЛ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИКСИРОВАННЫХ БИТОВ В СИСТЕМАХ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ
9.	Гордиенко А.Н., Коньрханова А.А., Тебуева Ф.Б., Боранбай Ж.А.	МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ СОСТЯЗАТЕЛЬНЫХ АТАК НА СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ВХОДНЫХ ДАННЫХ И РЕАКЦИИ МОДЕЛИ
10.	Носиков Д.Э., Огур М.Г., Абдураимова Б.К., Тебуева Ф.Б., Сатыбалдина Д.Ж.	МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ МНОГОВЕКТОРНЫХ АТАК НА УСТРОЙСТВА ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ
11.	Сакан К.С., Нысанбаева С.Е.	ХЕШ НЕГІЗІНДЕГІ ПОСТКВАНТТЫҚ ҚОЛ ҚОЮ СХЕМАСЫН ЖАСАУ ЖӘНЕ ОНЫ ЗЕРТТЕУ
12.	Алғазы К.Т.	КРИПТОАНАЛИЗ АЛГОРИТМА ШИФРОВАНИЯ LBC
13.	Усатова О.А., Макиленов Ш.Н., Бегимбаева Е.Е., Цой Я.С.	КОНЦЕПЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ ПАССИВНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ
14.	Дюсенбаев Д.С.	СИММЕТРИЯЛЫ БЛОКТЫҚ КРИПТОАЛГОРИТМДЕР ҚҰРУ КОНЦЕПЦИЯСЫ

ПЛЕНАРЛЫҚ МӘЖІЛІС
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
PLENARY SESSION

**IX - Международная научно - практическая конференция
«Информатика и прикладная математика»
(«Computer science and Applied Mathematics»)**

01 ноября 2024 года

г.Алматы

- 9.30 - Секционные заседания (в режиме офлайн/онлайн).
- 13.00 - Перерыв на обед.
Пленарное заседание:
- 14.30 - **Калимолдаев М.Н., Барахнин В.Б., Мальцева С.В.** «Модели информационного обмена в самоорганизующихся сетевых производственных системах»
- 14.50 - **Elman HAZAR** «On fixed point theorems for generalized contractions»
- 15.10 - **Родионов А.С.** «Случайные гиперграфы в анализе ненадежных сетей»
- 15.30 - **Мансурова М. Е.** «A Comprehensive Study on Kazakh Language Modeling and Fine-Tuning Based on LLaMA Architecture»
- 15.50 - **Капалова Н. А.** «Разработка средства криптографической защиты информации для безопасных переговоров по КВ радиосвязи»
- 16.10 - **Закрытие конференции**

Zoom

<https://us06web.zoom.us/j/7696302879?pwd=ZlFMEZ7FuPIcbSZXxvIf19jqr6cUiX.1&omn=84226249986>

**СЕКЦИЯЛЫҚ МӘЖІЛІС
СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ
SECTION SESSION**

01 ноября 2024 года

г.Алматы

СЕКЦИЯ 1

SECTION 1

Аудитория: Красный зал
Қызыл зал аудиториясы
Audience: Red Hall

Zoom:

<https://us06web.zoom.us/j/7696302879?pwd=ZIFMEZ7FuPIcbSZXxvIf19jqr6cUiX.1&omn=84226249986>

Қолданбалы математика, информатика және басқару теориясының қазіргі заманғы мәселелері Бизнес процесстер мен күрделі жүйелерді оңтайландыру мен модельдеу.

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

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

ең төрағаларлар:

Сопредседатели:

Co-chairmen:

PhD, ассоц. профессор Усатова О.А.

Хатшылар:

Секретари:

Secretaries:

PhD, Аршидинова М.Т.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1.	Ташев А.А., Кудайкулов А.К., Аршидинова М.Т., Бегалиева К.Б.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ СТЕРЖНЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ, КОГДА НЕКОТОРЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СТЕРЖНЯ С ОГРАНИЧЕННОЙ ДЛИНОЙ И ПЕРЕМЕННЫМ

		ПОПЕРЕЧНЫМ СЕЧЕНИЕМ ИЗОЛИРОВАНЫ ОТ ТЕПЛА
2.	Sotvoldiyeva Dildora, Karimov Sardor, Mamadaliyev Nurillo	SENTIMENT ANALYSIS WITH NLP: CONCEPTS AND MATHEMATICAL FOUNDATIONS'
3.	Кутунаев Ж. Н., Кадыркулова Н.К.	СОЗДАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕГРАЛЬНО-КРАЕВЫХ УСЛОВИЙ
4.	Искакова А.Т., Курманкулова Г.Е.	ӨНДІРІСТІК ПРОЦЕСТЕРДІ БАСҚАРУДЫҢ ТЕРЕҢ ОҚЫТУ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫН ҚОЛДАНАТЫН ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫ ЖҮЙЕЛЕРІ
5.	Бешеев Д.М.	ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ПОДПОВЕРХНОСТНОЙ РАДИОЛОКАЦИИ
6.	Рахимова Д., Сарсенбаева А.	ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ СИТУАЦИИ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ВОПРОСНО-ОТВЕТНЫХ СИСТЕМАХ СВЯЗАННЫХ СО СФЕРОЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА
7.	Сагиндыков К. М., Кусаинова А. Т.	ОРГАНИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ГЕОРАДАРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ В КАЗАХСТАНЕ
8.	Татин А.А.	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАН-НЫХ GPR СЕРИИ «ОКО-2»
9.	Баймиров К.М., Мергенғали Е.Қ., Ахметжанов М.А.	ОБЗОР СИСТЕМ ДЛЯ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАГРУЗКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
10.	Тусупова К.Б., Мирзахмедова Г.А.	ЭКОНОМИКА САЛАЛАРЫНЫҢ АРАСЫНДА ИНВЕСТИЦИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ЕҢБЕК РЕСУРТАРЫН ТИІМДІ ҮЛЕСТІРУДІ ЖОСПАРЛАУДЫҢ АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕСІ
11.	Мальцева С.В., Голубцов П.В.	МОДЕЛИРОВАНИЕ МАКРОДИНАМИКИ САМООРГАНИЗУЮЩЕХСЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МОДЕЛЕЙ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ
12.	Искаков К., Боранбаев С.	АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ ДИСКРЕТНЫХ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ПОДПОВЕРХНОСТНОЙ РАДИОЛОКАЦИИ НА ДАННЫХ GPR

Аудитория: Халық Академия
Халық академиясы аудиториясы
Audience: Halyk Academy

Zoom:

<https://us06web.zoom.us/j/89616998584?pwd=DyHipw35YhXN5rk5WZmVYpUhXb7VVf.1>

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 төрағаларлар:

Сопредседатели:

Co-chairmen:

к.ф.-м.н., профессор Калижанова А.У.

Хатшылар:

Секретари:

Secretaries:

Джаксылыкова А.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1.	Мерембаев Т, Ауелбеков О.А, Қозбақова А.Х, Есентаев К.У, Игібаев Қ.Ж.	ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ С НАЧАЛЬНЫМИ И КРАЕВЫМИ УСЛОВИЯМИ ДИФФУЗИОННОГО ПРОЦЕССА

2.	Karimov Sardor, Мамадалиев Нурилло, Сотволдиева Дилдора	DEEP NEURAL NETWORK FOR SEMANTIC SEGMENTATION OF SATELLITE IMAGES
3.	Yousupahunov J., Abramkina O., Zhumanov Y.	A NEW APPROACH TO DEPLOYING IP TELEPHONY SYSTEMS USING DEVOPS METHODS
4.	Вуйцик В., Кисала П. Калижанова А.У., Козбакова А.Х., Кунелбаев М.М.	ВЛИЯНИЕ ИЗГИБА ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН НА ИХ СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
5.	Абселемов А.Е., Усатова О.А.	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ В СИСТЕМЕ POWER BI ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ
6.	Шалхар Н.Ж.	АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕДЕ УАҚЫТ ҚАТАРЫНЫҢ МОДЕЛЬДЕРІН ҚОЛДАНА ОТЫРЫП, ҚЫЗМЕТТЕРГЕ СҰРАНЫСТЫ БОЛЖАУ
7.	Мальцева С.В., Голубцов П.В.	МОДЕЛИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА В САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ СЕТЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМАХ
8.	Махамбетова Ж.Е.	ЖАРАТЫЛЫСТАНУ-МАТЕМАТИКАЛЫҚ БЕЙІНДЕГІ ОҚУШЫЛАР ҮШІН «ЗАТТАР ИНТЕРНЕТІ» ЭЛЕКТИВТІ КУРСЫН ӘДІСТЕМЕЛІК ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ
9.	Жолдангарова Г.	СОЗДАНИЯ ТЕПЛОВОГО НАСОСА НА БАЗЕ ARDUINO
10.	Алимханова А.Ж., Григорьева С.В., Ко- жанжаров Е.Е.	ПЛАТФОРМА ДЛЯ СИМУЛЯЦИИ ПОМЕХ В БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЯХ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
11.	Алимханова А.Ж., Григорьева С.В., Бо- латова А.Б.	ИССЛЕДОВАНИЕ МОДУЛЯЦИИ ИНТЕНСИВНОСТИ С ПРЯМЫМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ В БЕСПРОВОДНЫХ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
12.	Khasanboy Kodirov, Temurbek Abdullaev	THE IMPLEMENTATION OF SUGGESTOPEDIA METHOD IN THE TEACHING AND LEARNING PROCESS FUTURE SPECIALISTS IN THE BRANCH OF INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY G.LOZANOV
13.	Тасболатұлы Н., Алимхан К., Бахадирова Г.Б.	УАҚЫТ КІДІРІСІ БАР ЖОҒАРЫ РЕТТІ СЫЗЫҚТЫҚ ЕМЕС ЖҮЙЕЛЕРДІ БАҚЫЛАУ ҮШІН КОМПЬЮТЕРЛІК МОДЕЛЬДЕУДІ ҚОЛДАНУ

14.	Ишмурзин Т.Р., Амирханов Б.С., Сақыпбекова М.Ж., Тюлепбердинова Г.А.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕШЕНИЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И МОНИТОРИНГА ДАННЫХ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОТ ТЕХНОЛОГИЙ
15.	Сагиндыков К. М., Кусаинова А. Т.	ОРГАНИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ГЕОРАДАРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ В КАЗАХСТАНЕ 2
16.	Абдижалилова Л.Б., Куандықов Н.Қ., Ибраим М.К., Дуйсебаев Т.С., Скабылов А.А.	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА УРОВНЯ АММИАКА В ВОЗДУХЕ НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА ARDUINO UNO
17.	Асаубаев Т.Н., Калижанова А.У.	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА МОСТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ С НАКЛОННОЙ РЕШЕТКОЙ БРЭГГА

Аудитория: 327 им. Т.Н.Биярова
 Т.Н.Биярова ат. 327 аудиториясы
 Audience: 327 named after Biyarov T.N.

Zoom:
<https://us06web.zoom.us/j/2304304657?pwd=3xJuxCQCzSliY0muwse2iRGKCKQeuF.1&omn=88366314014>

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, асоц. профессор Козбакова А.Х.

Хатшылар:

Секретари:

Secretaries:

Атаниязова Айсулу

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1.	Абдилдаева А. А., Нуртуган Г. Б.	СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ОБУЧЕННЫХ НА РЕАЛЬНЫХ ДАННЫХ И ДАННЫХ, СГЕНЕРИРОВАННЫХ С ПОМОЩЬЮ GAN, ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЦЕН НА БИРЖЕ

2.	Бельгибаев Б.А., Жұмахан Н.Б., Аманова Р.	АЗЫҚ ТҮЛІК ЖӘНЕ АГРАРЛЫҚ СЕКТОРЫ КӘСІПОРЫНДАРЫ ҮШІН FRV МАМАНДАНДЫРЫЛҒАН РОБОТТАРДЫ ҚОЛДАНУДЫҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ
3.	Sakupbekova M.Zh., Zhunusova A.M.	DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF COMPUTER VISION METHODS: AUTOMATED CONTROL AND MANAGEMENT OF AGRICULTURAL CROPS UNDER CLIMATE CHANGE CONDITIONS
4.	Қарасаева А.А.	КИЛЕТІН ҚҰРЫЛҒЫЛАРДЫҢ ДЕРЕКТЕРІН ТАЛДАУ НЕГІЗІНДЕ СОЗЫЛМАЛЫ АУРУЛАРДЫҢ ӨРШУІН БОЛЖАУ
5.	Абдурахманов Н.	СИНЕРГИЯ СТАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И ИНТЕГРАЦИЯ БАЗ ДАННЫХ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ВИЗУАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ
6.	Мырзабек Б.Қ, Сақыпбекова М.Ж	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КОНТЕКСТНОЙ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ LLM ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ КЛИЕНТОВ
7.	Сарсембаева Т.С. , Мансурова М.Е., Есенғалиева Н.С. , Кошанова А.К.	ӨКПЕНІҢ СОЗЫЛМАЛЫ ОБСТРУКТИВТІ АУРУЫ БЕЛГІЛЕРІНІҢ МАШИНАЛЫҚ ДИАГНОСТИКАСЫ ҮШІН ӨКПЕНІҢ КТ КЕСКІНІН ӨНДЕУ ЖҮЙЕСІН ЖАСАУ
8.	Абдилдаева А.А., Байғара Ә.Ә.	АНАЛИЗ И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИИ
9.	Амиргалиев Е.Н., Омарова П.Т., Мерембаев Т.Ж.	МОДЕЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ ЗАИЛЕНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЕЧНЫХ РУСЕЛ
10.	Рахимова Д.Р., Дүйсенбекқызы Ж.	«МЕКТЕП ЖАСЫНА ДЕЙІНГІ БАЛАЛАРДЫҢ СӨЙЛЕУ КОРПУСЫН ҚАЗАҚ ТІЛІНДЕ ЖИНАУ ЖӘНЕ АУДИОДЕРЕКТЕРДІ ӨНДЕУ ТӘСІЛДЕРІ»
11.	Мансурова М.Е., Оспан Ә.Ғ., Мауленова А.М., Базарбек Ж.П.	БІЛІМ БЕРУ ҮДЕРІСІНДЕ КОНЦЕПТУАЛДЫҚ ТОРЛАРДЫ ҚОЛДАНУ: ОҚЫТУ МЕН ЗЕРТТЕУДІҢ ЖАҢА КӨКЖИЕКТЕРІ
12.	Мансурова М.Е., Сарсембаева Т.С., Тюлепбердинова Г.А., Мауленова А.М.	СТУДЕНТТЕРДІҢ ӨМІР СҮРУ САПАСЫН БАҒАЛАУ: ӘСЕР ЕТЕТІН НЕГІЗГІ ФАКТОРЛАРДЫ ТАЛДАУ
13.	Норинов М.У.	OPTIMIZATION OF IMAGE CODING USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE
14.	Тошматов Ш., Авезова Н., Мамадалиев Н.	УМНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ЗНАК С ИСТОЧНИКОМ ИЗ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

15.	Мансурова М.Е., Жайсанова Д. С., Жыйлысова Д. С.	ӘЛЕУМЕТТІК ҒЫЛЫМДАРДАҒЫ ЦИФРЛЫҚ ТРАНСФОРМАЦИЯ: ҮЛКЕН ТІЛДІК МОДЕЛЬДЕРДІ ПАЙДАЛАНУДЫҢ МАҢЫЗЫ
16.	Кашаганова Г.Б., Ильясов Е.С.	ӨНДІРІС ҚАУІПСІЗДІГІН БАСҚАРУДЫҢ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫ ЖҮЙЕЛЕРІНІҢ ӨЗЕКТІЛІГІН ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ ТАЛҚЫЛАУ
17.	Самбетбаева А.К.	ТЕРЕҢ ОҚЫТУ ТЕХНОЛОГИЯСЫМЕН ЖОЛДЫҢ ЗАҚЫМДАНУЫН АНЫҚТАУ
18.	Байдулла А.М., Жайсанова Д.С	РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ КОНСУЛЬТАНТОВ НА ОСНОВЕ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ(LLM) ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ
19.	Кәрібаева А., Абдуали Б., Әмірова Д.	АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАТНОГО ПЕРЕВОДА В АНГЛО-КАЗАХСКОМ НЕЙРОННОМ МАШИННОМ ПЕРЕВОДЕ
20.	Құрметқан Т., Мармырбаев Ө.Ж.	ҚАЗАҚ СӨЙЛЕУЛЕРІН ТАНУДЫҢ НЕГІЗГІ МӘСЕЛЕЛЕРІН ШЕШУГЕ ИКЕМДІ МОДЕЛЬДЕРДІ ТАЛДАУ
21.	Иманбек Б.Т., Ибрашева З.С., Байғараева Ж.Е., Болтабоева А.К., Jemal A.G.	ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫ ТАЗА БӨЛМЕЛЕРДЕГІ АУА САПАСЫН БАҚЫЛАУ ЖӘНЕ БАСҚАРУ ҮШІН ИНТЕРНЕТТІ МЕДИЦИНАЛЫҚ ЗАТТАРДЫ ЖӘНЕ МАШИНАЛЫҚ ОҚЫТУДЫ БІРІКТІРУ
22.	Жұмабаева А.Қ. Иманбек Б.Т.	ОРГАНИКАЛЫҚ КАЛДЫҚТАРДЫҢ АНАЭРОБТЫ БІРЛЕСКЕН ЫДЫРАУЫНДАҒЫ БИОГАЗ ПОТЕНЦИАЛЫН ОҢТАЙЛАНДЫРУ ҮШІН МАШИНАЛЫҚ ОҚЫТУҒА НЕГІЗДЕЛГЕН RESPONSE SURFACE ӘДІСТЕМЕСІНЕ КЕШЕНДІ ТӘСІЛ
23.	Ахметжанова Ш.Е., Оралбекова Ж.О., Абдувалова А.Д., Ешмаханова Т.К., Баймырзаева Г.Ж., Шымырбек А.	ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ВЫВОЗА И УТИЛИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ В ЖАМБЫЛСКОМ РЕГИОНЕ
24.	Кулмагамбетов А.Н., Тасболатұлы Н.	‘РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ’

25.	Suleimenova M.U, Mukhammedzhanova D.M, Amanova R.T.	A SCIENTIFIC APPROACH TO UTILIZING ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR THE DIAGNOSIS AND PREDICTION OF EARLY AGING’
26.	Amanova R.T. Belgibayev B.A. Mansurova M.E. Zhumakhan N.B. Suleimenova M.U.	NEUROCOMPUTER VISION IN A RASPBERRY CONTROLLER APPLICATION FOR FPV ROBOT CONTROL’

Аудитория: 129
 129 аудиториясы
 Audience: 129

Zoom:
<https://us02web.zoom.us/j/6760985614?pwd=Z05sZG5lVkJicUZ6RW81R2Y0aU54QT09>

Деректерді қорғау және ақпараттық қауіпсіздік. Ақпаратты қорғаудың бағдарламалық-техникалық құралдары. Криптография. Күрделі жүйелердің ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз 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. Cryptography. Mathematical methods of ensuring information security of complex systems

Тең төрағалар:
Сопредседатели:
Co-chairmen:
 к.т.н.,ассоц. профессор Капалова Н.А.

Хатшылар
Секретари:
Secretaries:
 Бейсенова С.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1.	Umarov Sh., Abdullaev T., Mamadaliyev N., Umarov B., Karimov U.	NEW ASYMMETRIC ALGORITHMS ON THE ELLPTIC CURVE
2.	Кодиров Х.О.	THE IMPLEMENTATION OF SUGGESTOPEDIA METHOD IN THE TEACHING AND LEARNING PROCESS FUTURE SPECIALISTS IN THE BRANCH

		OF INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY G.LOZANOV
3.	Тюлемисова Д.Б., Шайханова А.К., Марценюк В.П.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИ SIR ДЛЯ АНАЛИЗА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ФЕЙКОВЫХ НОВОСТЕЙ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ
4.	Khomenko O.A., Nurlybayev T.A., Abramkina O.A.	LEVERAGING MACHINE LEARNING TO ENHANCE ZERO TRUST ARCHITECTURE
5.	Akhmetzhanova J.K., Amanzholova S.T., Askarbekova N.Y., Lisnevskiy R.V.	DEVELOPING MONITORING SYSTEMS AND INCIDENT RESPONSE
6.	Salikzhanova Z., Amanzholova S.T., Askarbekova N.Y., Turgunova A.Y.	DEVELOPMENT OF AN APPLIED DATABASE OF NORMATIVE LEGAL ACTS NATIONAL AND INTERNATIONAL STANDARDS IN THE FIELD OF INFORMATION SECURITY AND INFORMATION PROTECTION
7.	Ахметова А.И.	ҚҰЖАТТАРДЫ БАСҚАРУ ЖҮЙЕСІНІҢ КӨП ФАКТОРЛЫ АУТЕНТИФИКАЦИЯ ЖҮЙЕСІН ӨЗІРЛЕУ ЖӘНЕ ЗЕРТТЕУ
8.	Бегимбаева Е.Е., Жаксалыков Т.М., Ахтанов А.А., Пашкевич Р.С., Усатова О.А., Аршидинова М.Т.	РЕАЛИЗАЦИЯ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ПРОТОКОЛА КВАНТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕЙ НА ОСНОВЕ СУПЕРПОЗИЦИИ
9.	Akhmedi G.	ИССЛЕДОВАНИЕ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
10.	Болатбек М.А., Сағынай М., Мусиралиева Ш.Ж.	ВЕБ РЕСУРСТАҒЫ ЗИЯНДЫ ВЕБ КОНТЕНТТИ АНЫҚТАУ МӘСЕЛЕСІ ЖӘНЕ ОНЫҢ ӨЗЕКТІЛІГІ
11.	Оленников Я.Е.	АНАЛИЗ И РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ПО SMS
12.	Kuatbay A., Amanzholova S.T., Askarbekova N.Y., Kushkimbayeva D.K.	DEVELOPMENT OF AN APPLICATION FOR ANALYZING, DETECTING, AND PROTECTING EXTERNAL THREATS TO CORPORATE RESOURCES
13.	Абдалы Ш., Бейсенова С.Б., Капалова Н.	ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОРОГОВОЙ СХЕМЫ РАЗДЕЛЕНИЯ СЕКРЕТОВ
14.	Duisenova M.A., Ziyatbekova G.Z.	SECURITY AND TRANSPARENCY OF BLOCKCHAIN SYSTEMS IN EDUCATION INSTITUTIONS

15.	Именалинова А.Т.	БЕЗОПАСНОСТЬ В IOT СИСТЕМАХ
16.	Ашимжанова Д.Р., Зиятбекова Г.З., Серикбаев Н.	СОЗДАНИЕ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ УЯЗВИМОСТЕЙ В ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КОРПОРАТИВНОЙ СРЕДЕ
17.	Адилжанова А., Рахыш А.Е., Миркасымова Т.Ш.	МЕМЛЕКЕТТІК ИНФРАҚҰРЫЛЫМДАҒЫ ҚАУІПТЕРДІ ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ АРҚЫЛЫ НАҚТЫ УАҚЫТ РЕЖИМІНДЕ АНЫҚТАУ
18.	Сағдатова Р.Е., Зиятбекова Г.З.	КИБЕРҚАУІПТЕРДІ БОЛЖАУДА ДИНАМИКАЛЫҚ БАЙЕС ЖЕЛПЕРІН ҚОЛДАНУ
19.	Rakymbekov B.B., Turysbayev A.E., Ziyatbekova G.Z.	ZERO-TRUST ARCHITECTURE FOR STRENGTHENING INTERNAL SECURITY IN CORPORATE IT ENVIRONMENTS
20.	Zhumabekova A., Karyukin V., Ussatova O., Zhumabekova K., Ussatov N.	THE IMPLEMENTATION OF MACHINE LEARNING MODELS FOR REVEALING MALWARE THREATS
21.	Хомпыш А., Алғазы К., Сақан Қ.	ЖАЛҒАН КЕЗДЕЙСОҚ ТІЗБЕКТЕР ГЕНЕРАТОРЫНЫҢ СТАТИСТИКАЛЫҚ ҚАСИЕТІН Д.КНУТ СЫНАҚТАРЫ АРҚЫЛЫ ЗЕРТТЕУ