

БАҒДАРЛАМА
«Информатика және қолданбалы математика»
атты VII– 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)
- Әлихан Бөкейхан атындағы университеті (Семей, Қазақстан Республикасы)

Бағдарлама комитеті

Құрметті төраға:

- Мутанов Г.М., ҚР ҰҒА академигі, профессор, т.ғ.д., Қазақстан Республикасы

Халықаралық бағдарлама комитетінің төрағасы:

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

Халықаралық бағдарлама комитетінің тең төрағалары:

- Тасибеков Х.С., Басқарма мүшесі – ғылыми және инновациялар жөніндегі проректор, х.ғ.к., қауымдастырылған профессор, Қазақстан Республикасы
- Wójcik Waldemar, профессор, Польша
- Мамырбаев Ө.Ж., PhD, қауымдастырылған профессор, Қазақстан Республикасы

Халықаралық бағдарлама комитеті төрағасының орынбасары:

- Абдильдаева А.А., PhD, қауымдастырылған профессор, Қазақстан Республикасы

Халықаралық бағдарлама комитетінің мүшелері:

- Aijaz S., профессор, Финляндия
- Andrzej S., профессор, Польша
- Arwa S.F., БАӘ – ДУБАЙ
- Erol K., профессор, Түркия
- Keylan A., профессор, Жапония

- Kisala P., профессор, Польша
- Крак Ю.В. — ф.-м.ғ.д., профессор, Украина ҰҒА кор. мүшесі, Украина
- Marat A., профессор, Түркия
- Mohamed O., профессор, Малайзия
- Müslüm A., профессор, Түркия
- Ravil M., профессор, Латвия
- Абдибеков У.С., физика-математика ғылымдарының докторы, профессор, академик, ҚР ҰИА Президиумының мүшесі, Қазақстан Республикасы
- Абдықаппар А.А., т.ғ.д, профессор, ҚР ҰҒА академигі, Қазақстан Республикасы
- Адамов А.А., профессор, Қазақстан Республикасы
- Айда-заде К.Р., кор. мүшесі, ф.-м.ғ.д., профессор, Әзірбайжан
- Амиргалиев Е.Н., ҚР ҰҒА кор. мүшесі, профессор, Қазақстан Республикасы
- Арсланов М.З., профессор, ф.-м.ғ.д., Қазақстан Республикасы
- Барахнин В.Б., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Бектемесов М.А., ф.-м.ғ.д., профессор, Қазақстан Республикасы
- Бериков В.Б., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Дарибаев Б.С., PhD, Қазақстан Республикасы
- Дженалиев М.Т. профессор, ф.-м.ғ.д., Қазақстан Республикасы
- Джомартова Ш..А., профессор, Қазақстан Республикасы
- Евтушенко Ю.Г., РҒА академигі, Ресей
- Зиятбекова Г.З., Қазақстан Республикасы
- Искаков К.Т. профессор, Қазақстан Республикасы
- Исмаилов Б.И., т.ғ.д., профессор, Қырғызстан
- Капалова Н.А., т.ғ.к., Қазақстан Республикасы
- Кудайкулов А., профессор, ф.-м.ғ.д., Қазақстан Республикасы
- Мазаков Т.Ж., ф.-м.ғ.д., профессор, Қазақстан Республикасы
- Мансурова М.Е. доцент, Қазақстан Республикасы
- Мусиралиева Ш.Ж. доцент, Қазақстан Республикасы
- Мустафин С.А. доцент, Қазақстан Республикасы
- Нуртазин А.Т. профессор, Қазақстан Республикасы
- Нысанбаева С.Е. профессор, т.ғ.д., Қазақстан Республикасы
- Родионов А.С., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Тузиков А.В., кор. мүшесі, т.ғ.д., профессор, Белоруссия
- Урмашев Б.А., ф.-м.ғ.к., профессор, Қазақстан Республикасы
- Шаронова Н.В., т.ғ.д., профессор, Украина
- Хайрова Н.Ф., т.ғ.д., Украина

Конференцияның ғылыми Хатшыларлары:

- Усатова О.А., PhD, Қазақстан Республикасы
- Зиятбекова Г.З., PhD, Қазақстан Республикасы

Ұйымдастыру комитеті

Тең төрағалары:

- Урмашев Б.А., Ф.-м.ғ.к, профессор Қазақстан Республикасы

- Айнакулов С.Ж., PhD, Қазақстан Республикасы
- Ахметжанов М.А., төрағаның орынбасары – PhD, Қазақстан Республикасы

Ұйымдастыру комитетінің мүшелері:

- Алгазы К. Қазақстан Республикасы
- Калиева Г.С., Қазақстан Республикасы
- Сахан К., Қазақстан Республикасы
- Аспантаев А.Б., Қазақстан Республикасы
- Ахметов Е., Қазақстан Республикасы
- Джаксылыкова А.Б., Қазақстан Республикасы
- Бапышев А.М., Қазақстан Республикасы
- Аршидинова М.Т., Қазақстан Республикасы
- Меркебаев А.Г., Қазақстан Республикасы
- Милихат Р., Қазақстан Республикасы
- Шермантаева Ж.У., Қазақстан Республикасы
- Нурзакова Ж.А., Қазақстан Республикасы

Конференцияны ұйымдастырушылардың бірі



**TURAN
UNIVERSITY**



ЖҰМЫС ТӘРТІБІ

20 қазан 2022 жыл (бейсенбі)

09.00 – 17.00 Келу күні, конференция қатысушыларын тіркеу

21 қазан 2022 жыл (жұма)

09.00 – 09.30 Конференция қатысушыларын тіркеу

09.30 – 13.00 Пленарлық отырыс

13.00 – 14.30 Үзіліс

14.30 – 17.30 Секциялық отырыстар

17.30 – 18.00 Конференцияны жабу

22 қазан 2022 жыл (сенбі)

09.00 – 13.00 Конференция қатысушыларын шығарып салу

Регламент:

- пленарлық баяндама – 20 минут
- секциялық баяндама – 10 минут

Өткізілу орны:

Қазақстан Республикасы, Алматы қ., әл-Фараби даңғылы, 71

Тел.: +7 – 727- 272-37-11;

+7 – 727 -272-39-13;

+7 – 727 -272-33-13;

+7 – 707-376-00-90.

ПРОГРАММА
VII - Международной научно-практической конференции
«Информатика и прикладная математика»

Организаторы:

- Институт информационных и вычислительных технологий КН МОН 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)
- «Alikhan Bokeikhan University» (г.Семей, Республика Казахстан)

Программный комитет

Почетный председатель:

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

Председатель Международного Программного комитета:

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

Сопредседатели Международного Программного комитета:

- Тасибеков Х.С., Член Правления-проректор по научно-инновационной деятельности, к.х.н., ассоциированный профессор, Республика Казахстан
- Wójcik Waldemar, professor, Poland
- Мамырбаев О.Ж., PhD, ассоциированный профессор, Республика Казахстан

Заместитель Председателя Международного Программного комитета:

- Абдилдаева А.А., PhD, ассоциированный профессор, Республика Казахстан

Члены международного программного комитета:

- Aijaz S., professor, Finland
- Andrzej S., professor, Poland
- Arwa S.F., UAE -DUBAI
- Erol K., professor, Turkey
- Keylan A., professor, Japan
- Kisala P., professor, Poland
- Крак Ю.В. — д.ф.-м.н., профессор, член-корр. НАН Украины., Украина
- Marat A., professor, Turkey

- Mohamed O., professor, Malaysia
- Müslüm A., professor, Turkey
- Ravil M., professor, Latvia
- Абдибеков У.С., профессор, д.ф.-м.н., профессор, академик, член Президума НИА РК, Республика Казахстан
- Абдыкаппар А.А., д. т. профессор, академик НАН РК, Республика Казахстан
- Адамов А.А., профессор, Республика Казахстан
- Айда-заде К.Р., член корр., д.ф.-м.н., профессор, Азербайджан;
- Амиргалиев Е.Н., член-корр. НАН РК, профессор, Республика Казахстан
- Арсланов М.З., профессор, д.ф.-м.н., Республика Казахстан
- Барахнин В.Б., д.т.н., профессор, Россия
- Бектемесов М.А., д.ф.-м.н., профессор Республика Казахстан
- Бериков В.Б., д.т.н., профессор, Россия
- Дарибаев Б.С., PhD, Республика Казахстан
- Дженалиев М.Т. профессор, д.ф.-м.н., Республика Казахстан
- Джомартова Ш.А., профессор, Республика Казахстан
- Евтушенко Ю.Г., академик РАН, Россия
- Зиятбекова Г.З., PhD, Республика Казахстан
- Искаков К.Т. профессор, Республика Казахстан
- Исмаилов Б.И., д.т.н., профессор, Кыргызстан
- Капалова Н.А., к.т.н., Республика Казахстан
- Кудайкулов А., профессор, д.ф.-м.н., Республика Казахстан
- Мазаков Т.Ж., д.ф.-м.н., профессор, Республика Казахстан
- Мансурова М.Е. доцент, Республика Казахстан
- Мусиралиева Ш.Ж. доцент, Республика Казахстан
- Мустафин С.А. доцент, Республика Казахстан
- Нуртазин А.Т. профессор, Республика Казахстан
- Нысанбаева С.Е. профессор, д.т.н., Республика Казахстан
- Родионов А.С., д.т.н., профессор, Россия
- Тузиков А.В., член корр., д.т.н., профессор, Беларусь
- Урмашев Б.А., к.ф.-м.н., профессор, Республика Казахстан
- Шаронова Н.В., д.т.н., профессор, Украина
- Хайрова Н.Ф., д.т.н., Украина

Ученые секретари конференции:

- Усатова О.А., PhD, Республика Казахстан
- Зиятбекова Г.З., PhD, Республика Казахстан

Организационный комитет

Сопредседатели:

- Урмашев Б.А., к.ф.-м.н., профессор Республика Казахстан
- Айнакулов С.Ж., PhD, Республика Казахстан

- Ахметжанов М.А., зам.председателя – PhD, Республика Казахстан

Члены Организационного комитета:

- Алгазы К., Республика Казахстан
- Калиева Г.С., Республика Казахстан
- Сахан К., Республика Казахстан
- Аспантаев А.Б., Республика Казахстан
- Ахметов Е., Республика Казахстан
- Джаксылыкова А.Б., Республика Казахстан
- Батышев А.М., Республика Казахстан
- Аршидинова М.Т., Республика Казахстан
- Меркебаев А.Г., Республика Казахстан
- Милихат Р., Республика Казахстан
- Шермантаева Ж.У., Республика Казахстан
- Нурзакова Ж.А., Республика Казахстан

Соорганизаторы конференции



**TURAN
UNIVERSITY**



РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

20 октября 2022 года (четверг)

09.00 – 17.00 День заезда, регистрация участников

21 октября 2022 года (пятница)

09.00 – 09.30 Регистрация участников

09.30 – 13.00 Пленарное заседание

13.00 – 14.30 Перерыв на обед

14.30 – 17.30 Секционные заседания

17.30 – 18.00 Закрытие конференции

22 октября 2022 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,

Тел.: +7 – 727- 272-37-11;

+7 – 727 -272-39-13;

+7 – 727 -272-33-13;

+7 – 707-376-00-90.

PROGRAM
CONFERENCE PROGRAM
VII – International scientific - practical conference
«Computer Science and Applied Mathematics»

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)**
- **Alikhan Bokeikhan University (Semey, Kazakhstan)**

Program committee

Honorary chair:

- Mutanov G., academician of NAS RK, Doctor of Engineering Science, professor, Republic of Kazakhstan

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:

- Tasibekov Kh.S., member of the Board, Vice-Rector for Research and Innovation, Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor, Republic of Kazakhstan
- Wójcik W., professor, Poland
- Mamyrbayev O.Zh., Ph.D., associated professor, Republic of Kazakhstan

Vice Chairman of the International Program Committee:

- Abdildayeva A.A., Ph.D., associated professor, Republic of Kazakhstan

Members of the International Program Committee:

- Aijaz S., professor, Finland
- Andrzej S., professor, Poland
- Arwa S.F., UAE -DUBAI
- Erol K., professor, Turkey
- Keylan A., professor, Japan
- Kisala P., professor, Poland
- Krak Y.V. – Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Corresponding Member NAS Ukraine, Ukraine
- Marat A., professor, Turkey

- Mohamed O., professor, Malaysia
- Müslüm A., professor, Turkey
- Ravil M., professor, Latvia
- Abdibekov U.S., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Academician, Member of the Presidium of the NIA RK, Republic of Kazakhstan
- Abdykappar A.A., Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician NAS RK, Republic of Kazakhstan
- Adamov A.A., Professor, Republic of Kazakhstan
- Ayda-zade K.R., Corresponding Member, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Azerbaijan.
- Amirgaliev Y.N., corresponding member. NAS RK, Professor, Republic of Kazakhstan
- Arslanov M.Z., Professor, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Republic of Kazakhstan
- Barakhnin V.B., Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
- Bektemesov M.A., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor Republic of Kazakhstan
- Berikov V.B., Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
- Daribayev B.S., Ph.D., Republic of Kazakhstan
- Dzhenaliev M.T., Professor, Doctor of Physics and Mathematics, Republic of Kazakhstan
- Dzhomartova Sh.A., Professor, Republic of Kazakhstan
- Yevtushenko Yu.G., Academician of the Russian Academy of Sciences, Russia
- Ziyatbekova G.Z., Republic of Kazakhstan
- Iskakov K.T., Professor, Republic of Kazakhstan
- Ismailov B.I., Doctor of Technical Sciences, Professor, Kyrgyzstan
- Kapalova N.A., Candidate of Technical Sciences, Republic of Kazakhstan
- Kudaykulov A., Professor, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Republic of Kazakhstan
- Mazakov T.Zh., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Republic of Kazakhstan
- Mansurova M.E., Associate Professor, Republic of Kazakhstan
- Musiralieva Sh.Zh., Associate Professor, Republic of Kazakhstan
- Mustafin S.A., Associate Professor, Republic of Kazakhstan
- Nurtazin A.T., Professor, Republic of Kazakhstan
- Nyssanbayeva S.Y., Professor, Doctor of Technical Sciences, Republic of Kazakhstan
- Rodionov A.S., Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
- Tuzikov A.V., Corresponding Member, Doctor of Technical Sciences, Professor, Belarus
- Urmashhev B.A., Candidate of Physical and Mathematical Sciences, professor, Republic of Kazakhstan
- Sharonova N.V., Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine
- Khairova N.F., Doctor of Technical Sciences, Ukraine

Academic secretaries of the conference:

- Usatova O.A., Ph.D, Republic of Kazakhstan
- Ziyatbekova G.Z., Ph.D, Republic of Kazakhstan

Organizing committee

Co-Chairs:

- Urmashev B.A., Candidate of Physical and Mathematical Sciences, professor, Republic of Kazakhstan
- Ainakulov S.Zh., Ph.D, Republic of Kazakhstan
- Akhmetzhanov M.A., Ph.D, deputy chairman, Republic of Kazakhstan

Members of the Organizing Committee:

- Algazy K., Republic of Kazakhstan
- Kalieva G.S., Republic of Kazakhstan
- Sahan K., Republic of Kazakhstan
- Aspantayev A.B., Republic of Kazakhstan
- Akhmetov Y., Republic of Kazakhstan
- Dzhaksylykova A.B., Republic of Kazakhstan
- Bapyshev A.M., Republic of Kazakhstan
- Arshidinova M.T., Republic of Kazakhstan
- Merkebayev A.G., Republic of Kazakhstan
- Milikhat R., Republic of Kazakhstan
- Shermantayeva Zh.U., Republic of Kazakhstan
- Nurzakova Zh.A., Republic of Kazakhstan

Co-organizers of the conference



**TURAN
UNIVERSITY**



WORK SCHEDULE

October 20, 2022 (Thursday)

09.00 – 17.00 Day of arrival, registration of participants

October 21, 2022 (Friday)

09.00 – 09.30 Registration of participants

09.30 – 13.00 Conference openings. Welcome speech of conference chairs and guests

13.00 – 14.30 Lunch

14.30 – 17.30 Section sessions

17.30 – 18.00 Closing the conference

October 22, 2022 (Saturday)

09.00 – 13.00 Departure of guests

Schedule:

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

The conference will be held at
71 Al-Farabi Avenue, Almaty, Kazakhstan,
Tel.num.: +7 – 727- 272-37-11;
+7 – 727 -272-39-13;
+7 – 727-272-33-13;
+7 – 707-376-00-90.

ПЛЕНАРЛЫҚ МӘЖІЛІС
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
PLENARY SESSION

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

21 октября 2022 года

г.Алматы

Открытие конференции

Приветственное слово:

- Врио генерального директора РГП на ПХВ ИИВТ КН МНВО РК, академика НАН РК, д.т.н., профессора **Мутанова Г.М.**

- Член Правления - проректор по научно-инновационной деятельности КазНУ имени аль-Фараби, к.х.н, доцент **Тасибекова Х.С.**

09.30 - Советника генерального директора РГП на ПХВ ИИВТ КН МНВО РК, академика НАН РК, д.ф.-м.н., профессора **Калимолдаева М.Н.**

- Декан механико-математического факультета Казахского Национального университета имени аль-Фараби, д.ф.-м.н., профессор, академик, НИА РК. **Абдибекова У.С.**

- Декана факультета информационных технологий, КазНУ имени аль-Фараби, к.ф.м.н., доцент **Урмашева Б.А.**

10.00 - Калимолдаев М.Н. «Математическое и численное моделирование управления экономики и процесса денежного обмена»

10.30 - Мамырбаев О.Ж. «Развитие речевых технологии в Казахстане»

11.00 - Вуйцик В. «Волоконно-оптические интерфейс каналы в сетях передачи сигналов»

11.30 - Кофе-брейк

12.00 - Родионов А.С. «Как выбор стратегии хода расчёта вероятности связности случайного графа может существенно ускорить этот процесс»

12.30 - Müslüm A. «Energy saving in buildings by phase change materials»

13.00 - Перерыв на обед.

14.30 - Секционные заседания (в режиме офлайн/онлайн).

17.30 - Закрытие конференции

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

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:
К.т.н., Терехов А.Г.

Хатшылар:
Секретари:
Secretaries:
Аршидинова М.Т.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1	Zhamanshin A., Akhmet M., Tleubergenova M.	POISSON STABILITY IN SICNNS
2	Мазақова Ә.Т., Шаймерден Б.О., Сейлхан Б.Ж., Мазаков Т.Ж., Джомартова Ш.А.	ХИМИЯЛЫҚ РЕАКТОРДЫ БАСҚАРУ ТУРАЛЫ
3	Еркенғали Ж.А., Мазақова Ә.Т.,	ӨНДІРІСТІК ОБЪЕКТІЛЕРДІ ОРНАЛАСТЫРУ ҮШІН ШТЕЙНЕР ӘДІСІН ҚОЛДАНУ

	Мазаков Т.Ж., Джомартова Ш.А., Зиятбекова Г.З.	
4	Әлиасқар М.С., Мазақова Ә.Т., Бегалиева К.Б., Мазаков Т.Ж., Джомартова Ш.А.	СВЕДЕНИЕ ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ СТЕРЖНЯ К СИСТЕМЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ
5	Шайхы М.Ә., Зиятбекова Г.З.	БИОМЕТРИЯЛЫҚ АУТЕНТИФИКАЦИЯ ЖҮЙЕСІНІҢ ҚАУІПСІЗДІГІ МЕН АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ
6	Алимжанова Л.М., Сарбасова А.К., Анарбекова С.Р.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕНДЕРОВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ
7	Urmashev B.A., Kasenov S.E., Tursynbay A.T., Amantayeva A.B.	STUDY OF SOLUTIONS TO THE INVERSE PROBLEM OF PHARMACOKINETICS
8	Mazakova A.T., Dzhomartova Sh.A., Mazakov T.Zh., Daribayeva G.D., Ziyatbekova G.Z.	BIOTECHNICAL SYSTEM OF PSYCHOPHYSIOLOGICAL TESTING
9	Presnyakov K.A., Kerimkulova G.K., Askalieva G.O.	METHOD FOR DETERMINING DEPENDENCE OR INDEPENDENCE OF KINEMATIC CHARACTERISTICS OF OPEN TURBULENT WATER FLOW, MEASURED IN TWO NEIGHBORING POINTS
10	Балакаева Г.Т., Калменова Г.Б.	МҰНАЙ ҚАЛДЫҚТАРЫН ТЕРМИЯЛЫҚ ӨНДЕУДІ МОДЕЛЬДЕУ
11	Калимолдаев М.Н., Абдилдаева А.А.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИКИ И ПРОЦЕССА ДЕНЕЖНОГО ОБМЕНА
12	Вуйцик В., Калижанова А.У., Козбакова А.Х., Кунелбаев М., Айткулов Ж.С., Орманов Т.А., Ахсүтова А.А., Масимканова Ж.	ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ИНТЕРФЕЙС КАНАЛЫ В СЕТЯХ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ
13	Кудайкулов А., Ташев А.А., Аршидинова М.Т.	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТЕРЖНЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ДЛИНЫ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ ПРИ

		ВОЗДЕЙСТВИИ РАЗНОРОДНЫХ ВИДОВ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛА
14	Амирханова Г.А., Илип А.М., Жалгас А.Н.	ОБЗОР СИСТЕМ ПОИСКА МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
15	Амирханова Г.А., Рахимжанов Г.Е.	РЕНТГЕН СӨУЛЕЛЕРІНДЕГІ ДӘЛЕЛДЕМЕЛЕР МЕН ЖІКТЕУ АЛГОРИТМДЕРІН ТАЛДАУ ЖӘНЕ ТАҢДАУ

Аудитория: 321 им. Данаева Н.Т.
 Н.Т.Данаева ат. 321 аудиториясы
 Audience: 321 named after Danaev N.T.

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:
 Д.т.н., проф. Амиргалиев Е.Н.

Хатшылар:
Секретари:
Secretaries:
 Козбакова А.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1	Алимжанова Л.М., Нурумов Е.М.	ИНТЕГРАЦИЯ ИТ-РЕШЕНИЙ В КРЕДИТОВАНИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА
2	Шакерхан К.О., Мешечкин, В.В., Курмангалиева Н.К., Ахатаева, Ж.О., Умбетова Д.О.	ПРИМЕНЕНИЕ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

3	Pichugin M.K., Gurvich I.A., Baranyuk A.V.	SATELLITE MULTISENSORY SENSING AND DIGITAL METHODS IN THE STUDY OF EXTREME WEATHER EVENTS
4	Alimzhanova L.M., Tugelbayeva T.	THE MAIN ELEMENTS OF THE FORMATION OF THE REBRANDING OF THE COMPANY
5	Akhmetova A., Shayakhmetova A., Sultangazieva A., Zhamuratova M.	DEVELOPMENT OF A MODEL OF AN INTEGRATED INFORMATION SECURITY SYSTEM AT THE ENTERPRISE
6	Сериков М.К., Алимжанова Л.М.	МАРКЕТИНГОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДВИЖЕНИЯ БРЕНДА С ПОМОЩЬЮ ИНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГА
7	Калимолдаев М.Н. Шермантаева Ж.У. Ахмеджанов М.А.,	ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ.
8	Дайырбаева Э.Н., Еримбетова А.С.	PIС ӘДІСІНІҢ ПАРАЛЛЕЛИЗАЦИЯСЫНА САЛЫСТЫРМАЛЫ ТАЛДАУ
9	Мухитова А.А., Еримбетова А.С.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ СЖАТИЯ ДОКУМЕНТОВ ФОРМАТА XML И JSON
10	Yerimbetova A.S., Ibraimkulov A.E.	ASSISTIVE TECHNOLOGIES FOR STUDENTS WITH DISABILITIES

Аудитория: 324 им. Смагулова К.Н.
 К.Н.Смагулова 324 ат. аудиториясы
 Audience: 324 named after Smagulov K.N.

**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. Самигулина Г.А.

Хатшылар:
Секретари:
Secretaries:
 Джаксылыкова А.Б.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1	Ыбытаева Г.С., Мамырбаев О.Ж., Хайрова Н.Ф., Жумажанов Б.Ж., Мухсина К.Ж.	ПАРАЛЛЕЛЬ КОРПУСТЫ ӨЗІРЛЕУ МӘСЕЛЕЛЕРІ
2	Муратов Е.Б., Зиятбекова Г.З.	ПРЕИМУЩЕСТВО УСТАНОВКИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ УМНОЙ СИСТЕМЫ
3	Омар А.Б., Темиргазиева Ш., Базаркулова И.Е.	КОНВУЛЬСИЯЛЫҚ НЕЙРОНДЫҚ ЖЕЛІНІ ҚОЛДАНА ОТЫРЫП, ТЕРІ АУРУЛАРЫН

	Ыбырахым Н.С., Марат А.К.	ЖІКТЕУГЕ АРНАЛҒАН МАШИНАЛЫҚ ОҚЫТУ МОДЕЛІ
4	Ширяева О.И.	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ AIS ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМ ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБЪЕКТОМ С РАЗЛИЧНЫМИ РЕЖИМАМИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
5	Alikul Sh.M., Alimzhanova L.M.	USING SENTIMENT ANALYSIS TO ASSESS THE INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF AN ORGANIZATION
6	Мухамедиев Р.И., Кучин Я., Якунин К., Юничева Н., Сымагулов А., Мухамедиева Е.	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ К ВОПРОСАМ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН НА УРАНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ
7	Сейтқазин Н.Қ.	РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДОЗРИТЕЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ ЛЮДЕЙ
8	Самигулина Г.А., Самигулина З.И.	КОГНИТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ E-LEARNING ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОМУ ОБОРУДОВАНИЮ НА ОСНОВЕ УНИФИЦИРОВАННОЙ ИСКУССТВЕННОЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ И ПРИНЦИПОВ ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО ГОМЕОСТАЗА
9	Оралбекова Д.О., Мамырбаев О.Ж., Әлімхан Қ., Othman M., Кыдырбекова А.С., Турдалыкызы Т., Жумажанов Б.	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ НА ОСНОВЕ ВСТАВОК
10	Зайтин Е.А., Мансурова М.Е., Октавиан А.П.	ІОТ НЕГІЗІНДЕГІ ПАЦИЕНТТІҢ ДЕНСАУЛЫҒЫН ҚАШЫҚТЫҚТАН БАҚЫЛАУ ЖҮЙЕСІН ҚҰРУ
11	Абдилдаева А. А. Жибылысова Д.	СӨЙЛЕУ СИНТЕЗІ АРҚЫЛЫ ПАЙДАЛАНУШЫНЫҢ ДАУЫСТЫҚ ӨЗАРА ӘРЕКЕТТЕСУІНІҢ ПРОТОТИПІ ЖӘНЕ ВЕБ- ERP ЖҮЙЕСІНДЕГІ СИПАТТАМАЛЫҚ АНАЛИТИКА
12	Байғара Ә.Ә., Абдилдаева А.А.	ИНТЕРНЕТТЕГІ ЗАТТАРДЫ ҚОЛДАНА ОТЫРЫП, ҮЙГЕ АРНАЛҒАН ӘМБЕБАП ЖӘНЕ АҚЫЛДЫ АВТОМАТТАНДЫРУ ЖҮЙЕСІ

13	Жақсыбаева А.Д., Әділ М.Ә., Баймулдина Н.С.	ҚАЗАҚСТАНДЫҚ БИОТЕХНОЛОГИЯ ӨНІМІНЕ СҰРАНЫСТЫ БОЛЖАУ ЖӘНЕ ІТ ШЕШІМДЕРІН ҚАРАСТЫРУ
14	Козбагаров О.Б., Мусабаев Р.Р.	SENTENCE-BASED TOPIC MODELLING: NEW WAY TO INTERPRETATIVE TOPIC MODELLING AND AUTOMATIC TOPIC LABELLING
15	Амиргалиев Е.Н., Мерембаев Т.	ОБНАРУЖЕНИЕ АНОМАЛИЙ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ОДУ
16	Мустафин Т.С., Альжанова К.Т., Ауелбеков О., Козбакова А.Х., Мустафин С.А.	МЕТОДИКА И ПРАКТИКА ПОЛУЧЕНИЯ КРАТКОСРОЧНОГО ПРОГНОЗА ПОГОДЫ ДЛЯ ЗАДАННОГО РЕГИОНА
17	Амиргалиев Е.Н., Арсланов М.З., Мустафин С.А.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ
18	Ниязова К.К., Тусупова Б.Б., Мукашева А.К.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ РОЕВОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ПОСТРОЕНИЕ БАЗОВОГО РОЕВОГО АЛГОРИТМА
19	Байғараева Ж.Е., Резник Б.Е., Амирханова Г.А., Мансурова М.Е.	ОБЗОР МЕТОДОВ КЛАССИФИКАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПОМОЩИ IOT-УСТРОЙСТВ
20	Амирханова Г.А., Кайыпжан М. Б., Жалғас А.Н.	ПРИМЕНЕНИЕ КОНВОЛЮЦИОННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ВЫЯВЛЕНИЯ COVID-19
21	Piotr K., Калижанова А.У., Кунелбаев М., Козбакова А.Х., Айткулов Ж.С.,	РАЗРАБОТКА ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ ДАТЧИКОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ СОСТОЯНИЯХ ПОЛЯРИЗАЦИИ
22	Джаксылыкова А.Б., Пак А.А., Зияден А., Еленов А.М.	РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ ЭНТРОПИЙНОГО АНАЛИЗА ВЫДАЧИ ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ ЭКОЛОГИИ КАЗАХСТАНА

Аудитория: им. Жолдасбеков М.Ж.
 М.Ж. Жолдасбеков ат. аудиториясы
 Audience: named after Zholdasbekov M.Zh

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:**

д.т.н., асоц. проф. Нысанбаева С.Е.

**Хатшылар
 Секретари:
 Secretaries:**
 Сакан К.

	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1	Жаксыгулова Д.Д., Рахметуллина С.Ж., Гнатюк С.О., Карымсакова И.Б., Ақметғалым Т.А.	МАҢЫЗДЫ ИНФРАҚҰРЫЛЫМДЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕРІНІҢ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ МОДЕЛІ
2	Алимжанова Ж.М., Зиятбекова Г.З. Али А.К., Ниязбек Н.М.	РИСКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СЕТИ 5G
3	Сейсенбаева А.Қ., Калижанова А.У.	ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРЫЛЫМДАРДЫҢ ЖАҒДАЙЫН БАҚЫЛАУДЫҢ ӨЛШЕУ АРНАЛАРЫН КАЛИБРЛЕУДІҢ АЛГОРИТМДЕРІ МЕН БАҒДАРЛАМАЛАРЫ

4	Баракова А.Ш., Усатова О.А.	ВЕБ-РЕСУРСТАРДЫҢ ҚАУІПСІЗДІГІНІҢ ОСАЛДЫҚТАРЫ МЕН ҚАУІПТЕРІН ЖІКТЕУ ЖӘНЕ СИПАТТАУ
5	Ищуква Е.А., Маро Е.А., Бабенко Л.К., Алгазы К.Т, Сакан К.С.	ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ФУНКЦИЙ ХЕШИРОВАНИЯ НВС-256
6	Капалова Н.А., Алгазы К.Т, Варенников А.В., Самрат С.М.	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ КРИПТОАНАЛИЗ АЛГОРИТМА ШИФРОВАНИЯ «AL03»
7	Абдалы Ш.А.	ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЯХ
8	Begimbayeva Y., Zhaxalykov T.	REALIZATION AND SECURITY ANALYSIS OF HBB99 QUANTUM SECRET SHARING PROTOCOL