

ҚР БҒМ ҒК Ақпараттық және есептеуіш технологиялар институты
«Информатика және қолданбалы математика» атты
IV - 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:

- Ружанский М., PhD доктор, Ұлыбритания
- 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., РҒА 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.
- Анищенко Л.Н.
- Алғазы К.
- Амирханова Г.А.
- Аспантаев А.
- Абишева А.
- Ахмедиярова А.Т.
- Бапышев А.
- Блиева Д.
- Бисаринов Б.
- Дуйсенбаева А.
- Джаксылыкова А.
- Дюсенбаев Д.
- Зиятбекова Г.
- Калиева Г.С.,
- Касымова Д.Т.
- Кулемзин А.А.
- Қожасбаева А.
- Бегимбаева Е.Е.
- Елеусинов А.
- Аршидинова М.
- Әлиасқар М.
- Масимканова Ж.А.
- Ермолдина Г.
- Мухамедалиева С.
- Оразбеков Ж.
- Тасболатұлы Н.
- Тойбаева Ш.Ж.
- Турдалыұлы М.
- Утегенова А.О.
- Усатова О.
- Шахмаев Р.А.
- Шокишалов Ж.
- Шилибаева А.
- Турдалықызы Т.
- Самрат С.
- Сейтқали Ғ.
- Сүлейменов О.

Өткізілу орны:

Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Шевченко 28,
«Ғылым ордасы» ғимараты
25-29 қыркүйек 2019 ж. Тел.: +7 - 727- 272-37-11,
+7 - 722 -272-39-13.

ЖҰМЫС ТӘРТІБІ

25 қыркүйек 2019 жыл (сәрсенбі)

09.00-18.00 Келу күні, конференция қатысушыларын тіркеу
15.00-19.00 Мәдени бағдарлама

26 қыркүйек 2019 жыл (бейсенбі)

11.00-12.30 «Өнегелі өмір» кітабының тұсаукесері
(өтетін орны: әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, қызыл зал)

27 қыркүйек 2019 жыл (жұма)

09.00-09.30 Конференцияның ашылуы. Конференция басшылары мен құрметті қонақтардың құттықтау сөздері.
09.30-11.30 Пленарлық отырыс
11.30-11.50 Үзіліс
11.50-13.00 Пленарлық отырыс
13.00-14.00 Түскі ас
14.00-16.00 Секциялық отырыстар.
16.00-17.30 Профессорлар Т.Н. Бияров, Вальдемар Вуйциктің 70 жылдығына және профессор Е.Н. Амиргалиевтің 60 жылдығына арналған кеңейтілген ғылыми кеңес
18.00 Салтанатты бөлім

28 қыркүйек 2019 жыл (сенбі)

09.00-11.00 Пленарлық отырыс
11.00-11.20 Үзіліс
11.20-13.00 Пленарлық отырыс
13.00-14.00 Түскі асқа үзіліс
14.00-17.30 Секциялық отырыстар
17.30-18.00 Конференцияның жабылуы
Фуршет

29 қыркүйек 2019 жыл (сенбі)

09.00-13.00 Конференция қатысушыларын шығарып салу

Регламент:

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

ПРОГРАММА

IV - 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.
- Алгазы К.
- Амирханова Г.А.
- Аспантаев А.
- Абишева А.
- Ахмедиярова А.Т.
- Бапышев А.
- Блиева Д.
- Бисаринов Б.
- Дуйсенбаева А.
- Джаксылыкова А.
- Дюсенбаев Д.
- Зиятбекова Г.
- Калиева Г.С.,
- Касымова Д.Т.
- Кулемзин А.А.
- Кожасбаева А.
- Бегимбаева Е.Е.
- Елеусинов А.
- Аршидинова М.
- Алиасқар М.
- Масимканова Ж.А.
- Ермолдина Г.
- Мухамедалиева С.
- Оразбеков Ж.
- Тасболатұлы Н.
- Тойбаева Ш.Ж.
- Турдалыұлы М.
- Утегенова А.О.
- Усатова О.
- Шахмаев Р.А.
- Шокишалов Ж.
- Шилибаева А.
- Турдалықызы Т.
- Самрат С.
- Сейткали Г.
- Сулейменов О.

Место проведения:

Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Шевченко 28,
Ғылым ордасы, с 25 по 29 сентября 2019 г. Тел.: +7 - 727- 272-37-11,
+7 - 722 -272-39-13.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

25 сентября 2019 года (среда)

09.00-18.00	День заезда, регистрация участников
15.00-19.00	Культурная программа

26 сентября 2019 года (четверг)

11.00-12.30	Презентация книги «Өнегелі өмір» (место проведения: КазНУ им. аль-Фараби, красный зал)
-------------	---

27 сентября 2019 года (пятница)

09.00-09.30	Открытие конференции. Приветственное слово руководителей конференции и почетных гостей
09.30-11.30	Пленарное заседание
11.30-11.50	Перерыв
11.50-13.00	Пленарное заседание
13.00-14.00	Перерыв на обед
14.00-16.00	Секционные заседания
16.00-17.30	Расширенный ученый совет, посвященный 70-летнему юбилею профессоров Биярова Т.Н., Вальдемара Вуйцика и 60-летию профессора Амиргалиева Е.Н.
18.00	Торжественная часть

28 сентября 2019 года (суббота)

09.00-11.00	Пленарное заседание
11.00-11.20	Перерыв
11.20-13.00	Пленарное заседание
13.00-14.00	Перерыв на обед
14.00-17.30	Секционные заседания
17.30-18.00	Закрытие конференции Фуршет

29 сентября 2019 года (суббота)

09.00-13.00	Отъезд участников
-------------	-------------------

Регламент:

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

CONFERENCE PROGRAM

IV - International scientific conference «Computer science and Applied Mathematics», Institute of Information and Computational Technologies.

Organiser:

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

Program committee

Honorary chair:

- Mutanov G., academician of NAS RK, Kazakhstan

Chair of the International Program Committee:

- Kalimoldayev M.N., academician of NAS RK, Dr.Sc.(Phys-Math.), professor, Director General of the IICT MES RK, Kazakhstan

Co-chair:

- Alshanov R.A., member of the International Engineering Academy, Kazakhstan

Deputy chairs:

- Ruzhanskiy, PhD, United Kingdom
- Wójcik Waldemar, doctor of technical sciences, professor, Poland

Members of the International Program Committee:

- Ablameyko S.V., academician of the NAS, Belarus
- Adamov A., Dr.Sc.(Phys-Math.), Professor, Kazakhstan;
- Aïda-zade K.R., Dr.Sc.(Phys-Math.), Professor, Azerbaijan;
- Akhmed-Zaki D.Z, Dr. of Tech.Sc., Professor, Kazakhstan;
- Amirgaliyev Y.N, Dr. of Tech.Sc., Professor, Kazakhstan;
- Arslanov M.Z, Dr.Sc.(Phys-Math.), Professor, Kazakhstan;
- Ashimov A.A., academician of NAS RK, Kazakhstan;

- Balgabaeva L.Sh. Cand.Tech Sc., Kazakhstan;
- Barakhnin V.B., Dr. of Tech.Sc., Professor, Russia
- Berikov V.B. Dr. of Tech.Sc., Professor, Russia
- Byashev R.G., Dr. of Tech.Sc., Professor, Kazakhstan;
- Bobrov L.K., Dr. of Tech.Sc., Russia;
- Drozdenko A.A., PhD, Ukraine;
- Dzhenaliev M.T., Dr.Sc.(Phys-Math.), Professor, Kazakhstan;
- Erzin A.I., Dr.Sc.(Phys-Math.), Professor, Russia;
- Evtushenko Y.G., academician of RAS, Russia;
- Imomnazarov H. H., Dr.Sc.(Phys-Math.), Professor, Russia;
- Ishukova E.A., Cand.Tech Sc., Russia;
- Ismailov B.I., Dr. of Tech.Sc., Professor, Kyrgyz Republic;
- Kochetov Y.A., Dr.Sc.(Phys-Math.), Professor, Russia;
- Konyavskiy V.A. Dr. of Tech.Sc., Professor, Russia;
- Kopylyk IV, Cand. Phys-Math. Sc., Ukraine
- Kubekov B.S., Cand.Tech Sc., associate professor Kazakhstan;
- Kudaykulov A.K., Dr.Sc.(Phys-Math.), Professor, Kazakhstan
- Kharin S.N., academician of NAS RK Kazakhstan;
- Khayrova N.F. Dr. of Tech.Sc., Ukraine;
- Kuandykova D.R., Cand.Tech Sc., Professor, Kazakhstan;
- Mazakov T.Z., Dr. of Tech.Sc., Professor, Kazakhstan;
- Medyankina I.P. Cand.Tech Sc., Russia;
- Mussabayev R.R., Cand.Tech Sc., Kazakhstan;
- Nabiyev O.M., Dr. of Tech.Sc., Professor, Uzbekistan;
- Nysanbayeva S.E., Dr. of Tech.Sc., associate professor, Kazakhstan;
- Nusupbekova G.S, Dr. of Tech.Sc., Professor, Kazakhstan;
- Pavlov S.V., Dr. of Tech.Sc., Professor, Ukraine
- Pak I.T., Dr. of Tech.Sc., Professor, Kazakhstan;
- Posypkin M., Dr.Sc.(Phys-Math.), Russia;
- Rodionov A.S., Dr. of Tech.Sc., Professor, Russia;
- Rysbaiuly B., Dr.Sc.(Phys-Math.), Professor, Kazakhstan;
- Sakabekov A.S., Dr.Sc.(Phys-Math.), Professor, Kazakhstan;
- Samigulina G.A., Dr. of Tech.Sc., associate professor, Kazakhstan;
- Sharshenalyiev Z.S., academician of NAS KR, Kyrgyz Republic;
- Sharipbay A.A. Dr. of Tech.Sc., Professor, Kazakhstan;
- Sharonova N.V., Dr. of Tech.Sc., Ukraine
- Sokolova O.D. Cand.Tech Sc., Russia;
- Tashev A.A. Dr. of Tech.Sc., Professor, Kazakhstan
- Tarasov V.B. Dr.Sc.(Phys-Math.), Professor, Russia;
- Tukeyev U., Dr. of Tech.Sc., Professor, Kazakhstan;
- Tultaev B.T., Cand.Tech Sc., Kazakhstan;
- Tuzikov A.B., Dr. of Tech.Sc., Professor, Belarus;

- Tusupova S.A., Dr. of Tech.Sc., Professor, Kazakhstan;
- Uskenbayeva R.K., Dr. of Tech.Sc., Professor, Kazakhstan;
- Utebergenov I.T., Dr. of Tech.Sc., Professor, Kazakhstan;
- Fedotov A.M., Dr.Sc.(Phys-Math.), Professor, Russia
- Yavorsky V.V., Dr. of Tech.Sc., Professor, Kazakhstan
- Prof. Bagher Baba Ali, professor, Iran
- Prof. Erol Kurt, doctor, professor, Turkey
- Prof. Leonid Perlovsky, USA
- Prof. Frank Chong woo Park, South Korea
- Prof. Hamdani bin Saidi, Malaysia
- Prof. Hiroshi Inaba, Japan
- Prof. Keylan Alimhan, Japan
- Prof. Marat Ahmet, Turkey
- Prof. Masayasu Ito, Japan
- Prof. Mohamed Othman, Malaysia
- 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

Academic secretaries of the conference:

- Cand.Tech Sc. Yunicheva N.R., Kazakhstan
- Cand. Phys-Math. Sc. Kapalova N.A., Kazakhstan
- PhD Abdildayeva A.A.
- PhD Shayakhmetova A.S.
- PhD Kozbakova A.K.

Organizing committee

Chairs:

- Mamyrbayev O.Z., PhD
- Cand.Tech Sc. Kalyzhanova A.U.
- Akhmetzhanov M.A., PhD

Deputy chair:

- Akhmetov Ye.

Members of the organizing Committee:

Aitmukhambetova G.A.

- Anishchenko L.N.
- Algazy K.
- Amirkhanova G.A.
- Aspantayev A.
- Abisheva A.
- Akhmediyarova A.T.
- Bapyshev A.
- Blieva D.
- Bizarinov B.
- Duysenbaeva A.
- Dzhaksylykova A.
- Dyusenbaev D.
- Ziyatbekova G.
- Kalieva G.S.,
- Kasymova D.T.
- Kulemzin A.A.
- Kozhasbaeva A.
- Begimbayeva E.E.

Eleusinov A.

- Arshidinova M.
- Aliasar M.
- Masimkanova Zh.A.
- Ermoldina G.
- Mukhamedalieva S.
- Orazbekov Zh.
- Tasbolatuly N.
- Toybaeva Sh.Zh.
- Turdalyly M. •
- Utegenova A.O.
- Usatova O.
- Shakhmayev R.A.
- Shokishalov Zh.
- Shilibaeva A.
- Turdalykyzy T.
- Samrat S.
- Seytkali G.
- Suleymenov O.

The conference will be held in Gylym ordasy,
28 Shevchenko str., Almaty, Kazakhstan,
from 25 to 29 September 2019. Phone: +7 - 727- 272-37-11,
+7 - 722 -272-39-13.

CONFERENCE SCHEDULE

September 25, 2019 (Wednesday)

- 09.00-18.00 Day of arrival, registration of participants
15.00-19.00 Cultural program

September 26, 2019 (Thursday)

- 11.00-12.30 Presentation of the book "Onegeli omir" (Өңегелі өмір)
(Venue: Al-Farabi Kazakh National University, Red Hall)

September 27, 2019 (Friday)

- 09.00-09.30 Conference openings. Welcome speech of conference chairs and guests
09.30-11.30 Plenary session
11.30-11.50 Coffee break
11.50-13.00 Plenary session
13.00-14.00 Lunch
14.00-16.00 Section sessions
16.00-17.30 Advanced scientific council dedicated to the 70th anniversary of professors
Biyarov T.N., Waldemar Wujcik and the 60th birthday of professor
Amirgaliyev Y.N.
18.00 Official part

September 28, 2019 (Saturday)

- 09.00-11.00 Plenary session
11.00-11.20 Coffee break
11.20-13.00 Plenary session
13.00-14.00 Lunch
14.00-17.30 Section sessions
17.30-18.00 Conference closing
Standing buffet

September 29, 2019 (Sunday)

- 09.00-13.00 Departure of guests

Schedule:

- Plenary talks – 30 minutes
- Plenary talks by sections – 20 minutes
- Section talks – 10 minutes.

**ПЛЕНАРЛЫҚ МӘЖІЛІС
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
PLENARY SESSION**

Аудитория: Кино залы
Аудитория: Кино зал
Lecture hall: Cinema hall

**27 қыркүйек
27 сентябрь
September 27**

**Төрағалар:
Председатели:
Chairmen:**

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

**Хатшылар:
Секретари:
Secretaries:**
- Тойбаева Ш.
- Аршидинова М.

№	-	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
1	9:00-10:00	Калимолдаев Максат Нурадилович	Направления исследований в области криптографии
2	10:00-10:30	Waldemar Wojcik	Спектральные измерения оптических волокон с применением структуры наклонных волоконных решеток Брэгга
3	10:30-11:00	Müslüm ARICI	Solar radiation curve fitting by using positivity preserving cubic spline interpolation
4	11:00-11:30	Ахмет Марат	Unpredictable solutions for a system of differential equations
11:30-11:50		Үзіліс Перерыв Coffee break	
5	11:50-12:20	Амиргалиев Едилхан Несипханович	Методы интеллектуального анализа данных и их применение в индустрии
6	12:20-12:50	Хайрова Нина Феликсовна	Автоматическая генерация структурированной машинно-читаемой информации из мультязычных текстов

14.00-16.00

**Секциялық отырыстар
Секционные заседания
Section session**

16.00-17.30

Профессорлар Т.Н. Бияров, Вальдемар Вуйциктің 70 жылдығына және профессор Е.Н. Амиргалиевтің 60 жылдығына арналған кеңейтілген ғылыми кеңес
Расширенный ученый совет, посвященный 70-летнему юбилею профессоров Биярова Т.Н., Вальдемара Вуйцика и 60-летию профессора Амиргалиева Е.Н.
Advanced scientific council dedicated to the 70th anniversary of professors Biyarov T.N., Waldemar Wujcik and the 60th birthday of professor Amirgaliyev Y.N.

СЕКЦИЯ 1

SECTION 1

Аудитория: Кино залы
Аудитория: Кино зал
Lecture hall: Cinema hall

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:

- Тойбаева Ш.

- Аршидинова М.

1.	Baimakova U.Zh., Abduraimova B.K., Zakirova A.B.	RESEARCH AND ANALYSIS OF WEB APPLICATION SECURITY METHODS
2.	Berdyshev A.S., Blieva D.N.	CONSTRUCTION OF FUNDAMENTAL SOLUTION SYSTEM FOR DYNAMIC POROELASTICITY PROBLEM USING LAPLACE-FOURIER TRANSFORM.
3.	Dyusembina Z.K	MODIFICATION OF THE QUASILINEAR CONTROL SYSTEM OF BIOMEDICINE
4.	Ibragimov N., Kongratbayev K., Amangeldiyeva A.	ELECTRONIC HUMAN RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM IN EDUCATION SECTOR
5.	Iskakova A., Zhusupbekov S., Wojcik W., Omirbekova Zh.	RESEARCH AND ANALYSIS OF THE PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF COAL AND BIOMASS

6.	Jenaliyev M.T., Ramazanov M.I., Yergaliyev M.G.	ON THE COEFFICIENT INVERSE PROBLEMS OF HEAT CONDUCTION IN A DEGENERATING DOMAINS
7.	Oralov E.M.	CONTENT LANGUAGE INTEGRATED LEARNING
8.	Sembiyev O.Z., Kemelbekova Zh.S., Umarova Zh.	CALCULATIONS OF EXCESS LOAD ON THE NETWORK
9.	Темирбекова Л.Н.	РЕГУЛЯРИЗАЦИОННЫЙ АЛГОРИТМ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ГЕЛЬФАНДА-ЛЕВИТАНА-КРЕЙНА
10.	Sotnyk M.I., Telizhenko O.M., Drozdenko O.O., Baistriuchenko N.O., Koplyk I.V., Abdildayeva A.A., Zhukabayeva T.K.	SIMULATION OF HEAT AND ELECTRICITY CONSUMPTION BY SEPARATE ENTITIES BASED ON OPERATIONAL MONITORING SUBSYSTEMS
11.	Syzdykov M.	SOLUTION TO P-NP PROBLEM
12.	Tunçbilek E., Arici M.	SOLAR RADIATION CURVE FITTING BY USING POSITIVITY PRESERVING CUBIC SPLINE INTERPOLATION
13.	Zhampeissova N.A.	CONDITIONS AND ASPECTS OF USE OF MULTIMEDIA TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF TRAINING
14.	Алимхан К., Тасболатұлы Н.	АНЫҚТАЛМАҒАН СЫЗЫҚТЫҚ ЕМЕС ЖҮЙЕЛЕРГЕ КЕҢ АУҚЫМДЫ ПРАКТИКАЛЫҚ БАҚЫЛАУ ЖӘНЕ ОЛАР ҮШІН БАҒДАРЛАМАЛЫҚ КЕШЕН ҚҰРУ
15.	Алимхан К., Тасболатұлы Н., Ерденова А.К., Ахметкалиева А.С.	АЙНЫМАЛЫ УАҚЫТ КЕШІГҮІ БАР ШЫН МӨНІНДЕ СЫЗЫҚТЫҚ ЕМЕС ЖҮЙЕЛЕРДІҢ ШЫҒЫСЫН КҮЙ КЕРІ БАЙЛАНЫС АРҚЫЛЫ ІЗГЕ ТҮСІРУ
16.	Ахмет М.У., Дауылбаев М.К., Мирзакулова А.Е.	ҚҰРАҚ-ТҰРАҚТЫ АРГУМЕНТТІ СИНГУЛЯРЛЫ АУЫТҚЫҒАН СЫЗЫҚТЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫҚ ТЕНДЕУ ҮШІН КОШИ ЕСЕБІ ШЕШІМІНІҢ АСИМПТОТИКАЛЫҚ ЖІКТЕЛУІ
17.	Бакирова Э.А., Асанова А.Т., Ағайдарова А.	ПАРАБОЛАЛЫҚ ТЕКТЕС ИНТЕГРАЛДЫҚ-ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫҚ ТЕНДЕУЛЕР ҮШІН БАСҚАРУ ЕСЕБІНІҢ ШЕШІМДІЛІГІ ТУРАЛЫ
18.	Садықов М.П.	ЖЕРАСТЫ УРАН ҰҢҒЫМАЛАРЫН ШАЙМАЛАУ ПРОЦЕСІНІҢ ЖОҒАРЫ ТИІМДІ ЭКСТРАКЦИЯЛЫҚ ЖҮЙЕЛЕРІН 3D-МОДЕЛЬДЕУ
19.	Айтчанов Б.Х., Тергеусизова А.С.	ЧАСТОТНО-ИМПУЛЬСНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА
20.	Ахмеджанов А.Х., Караданов Т.К.	ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДИОКСИДА АЗОТА В АТМОСФЕРЕ НАД ТЕРРИТОРИЕЙ КАЗАХСТАНА ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И НАЗЕМНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ
21.	Ашимов А.А., Боровский Ю.В., Оналбеков М.А.	ОПТИМАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИМ САНКЦИЯМ

Аудитория: Баспасөз залы
 Аудитория: Пресс-зал
 Lecture hall: Press-room

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

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

Хатшылар:
Секретари:
Secretaries:
 - Масимканова Ж.
 - Зиятбекова Г.
 - Әлиасқар М.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секция бойынша пленарлы баяндамалар Пленарные секционные доклады Plenary talks by sections		
1	Младенович Н., Красовицкий А., Мусабаев Р.	МЕТОД ДЕКОМПОЗИЦИИ В ЗАДАЧЕ КЛАСТЕРИЗАЦИИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ

2	Krak Iu., Amirgaliev E., Wojcik W., Barmak O., Manziuk E.	INFORMATION TECHNOLOGY FOR CLASSIFYING BASED ON THE METHODS OF FEATURES DATA REDUCTION AND PIECEWISE LINEAR SEPARATION
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
3	Abilova P.N.	SMART EDUCATION, SMART SOCIETY
4	Shomanov A.S., Mansurova M.E.	PARALLEL CLUSTERING USING PARTITIONED GLOBAL ADDRESS SPACE MAPREDUCE MODEL
5	Ауэзова А.М., Алибиева Н.М.	ЖАРЫҚ КӨЗІ
6	Ахметова М., Сейдахметова Г.Е., Заманова С.К.	BIG DATA ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ МЕН ФУНКЦИОНАЛДЫҚ ПРОГРАММАЛАУ БАЙЛАНЫСЫ
7	Бисаринов Б.Ж., Бисаринова А.Т.	ҮЛКЕН ДЕРЕКТЕРДІ (BIG DATA) ЗЕРТТЕУДІҢ МАҢЫЗДЫЛЫҒЫ
8	Ерекешева М., Бедер А.	ПРОГРАММАЛАУҒА ҮЙРЕТУШІ МОБИЛЬДІ ҚОСЫМШАНЫ ЖОБАЛАУ ЖӘНЕ ҚҰРУ
9	Зиятбекова Г.З., Масаков Т.Ж., Kisala P.A.	ГИДРОТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ БҰЗЫЛУ САЛДАРЫ МЕН ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАРДЫҢ ПАЙДА БОЛУЫНЫҢ БАСТЫ МӘСЕЛЕЛЕРІ
10	Сембиев О.З., Кемельбекова Ж.С.	ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ЦИФРЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР
11	Адамбаев М.Д., Вуйцик В., Джулаева Ж.Т., Калабаева А.Е.	МЕТОД СОСТАВЛЕНИЯ СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ СЛОЖНОГО ОБЪЕКТА ПО ЕГО ОПЕРАТОРНОМУ ВЫРАЖЕНИЮ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ
12	Алмасов Н.Ж., Ахметов Б.С.	ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ ТЕРРИТОРИАЛЬНО УДАЛЕННЫМИ ОБЪЕКТАМИ
13	Амиргалиев Е.Н., Куанышбай Д., Шойынбек А.	ПОСТРОЕНИЕ ЯЗЫКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ КАЗАХСКОГО ЯЗЫКА НА ОСНОВЕ РЕКУРРЕНТНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
14	Амиргалиев Е.Н., Кунелбаев М.Н., Ауелбеков О.А., Катаев Н.С., Едилхан Д., Сундетов Т., Орманов Т.	РЕШЕНИЕ ЧИСЛЕННЫХ, СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ И ПОСТРОЕНИЕ ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ LIGHTGBM ДЛЯ СИСТЕМЫ СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ГЕЛИОКОЛЛЕКТОР+ТЕПЛОВОЙ НАСОС»
15	Амирханова Г.А., Горчаков А.Ю., Дуйсенбаева А.Ж.	О ПРИМЕНЕНИИ ОДНОГО СПОСОБА КЛАСТЕРИЗАЦИИ ДЛЯ ПОИСКА МИНИМАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ПЛОСКОГО КРИСТАЛЛА
16	Ахмедиярова А.Т., Касымова Д.Т.	ОБЗОР МЕТОДОВ СБОРА ДАННЫХ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ
17	Байсалбаева К.Н., Амирханова Г.А., Балтабеков А.К.	РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОНЛАЙН КРЕДИТОВАНИЯ

18	Бодесова А., Ахметов Б.С.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ПРИРОДНЫХ СИЛ ДЕЙСТВУЮЩИХ НА СИСТЕМУ СОСТОЯЩЕЙ ИЗ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ), ФУНДАМЕНТА И ГРУНТОВОГО ОСНОВАНИЯ
19	Буранбаева А.И., Коржаспаев А.Е., Сагындыкова М.С.	ВЛИЯНИЕ ДЕФИНИЦИЙ НА ПОСТАНОВКУ ЗАДАЧ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНЕШНИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ
20	Диханбаев К.К., Сиваков В.А., Мусабек Г.К., Шабдан Е.Т, Бондарев А.И.	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И РЕЗИСТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛЕНКИ ZnO: Al НА ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЕВЫХ НАНОНИТИ
21	Искаков К.Т., Боранбаев С.А., Азиева Н., Турарова М.	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПО ОБРАБОТКЕ СИГНАЛОВ ИСТОЧНИКА И ПРИЕМНИКА
22	Киселева О.В., Бейсек Л.	ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ ОБЛАЧНОГО СЕРВИСА

СЕКЦИЯ 3**SECTION 3**

Аудитория: Кіші конференц-зал
 Аудитория: Малый конференц-зал
 Lecture hall: Small conference-room

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:

- Садыкова А.

- Жунисова А.

- Бисаринов Б.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секция бойынша пленарлы баяндамалар Пленарные секционные доклады Plenary talks by sections		
1	Барахнин В.Б., Мухамедиев Р.И., Мусабаев Р.Р., Кожемякина О.Ю., Исаева А., Кучин Я.И., Мурзахметов С.Б., Якунин К.О.	МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ ДЕСТРУКТИВНЫХ НОВОСТЕЙ В МЕДИАПРОСТРАНСТВЕ

2	Загорулько Ю.А., Боровикова О.И.	ПОСТРОЕНИЕ ОНТОЛОГИЙ НАУЧНЫХ ОБЛАСТЕЙ ЗНАНИЙ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ ПАТТЕРНОВ ОНТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
3	Клюева Е.Г., Яворский В.В., Утепбергенов И.Т.	АНАЛИЗ ТРАНСПОРТНОЙ ДОСТИЖИМОСТИ МЕЖДУ РАЙОНАМИ ГОРОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТРИЦЫ СМЕЖНОСТИ
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
4	Amirgaliyev Ye., Sarzhan M.	DEVELOPMENT OF INNOVATIVE 3D BUILDING TECHNIQUES IN MOUNTAINOUS REGIONS
5	Buldybayev T., Baimakhanbetov M., Nurumov K., Akoyeva I., Ospanova U., Atanayeva M.	ANALYSIS OF DIGITAL MEDIA: A COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF INFORMATIVE FEATURES SIGNIFICANCE
6	Dyusembina Zh.K.	MODIFICATION OF THE QUASILINEAR CONTROL SYSTEM OF BIOMEDICINE
7	Kantureyeva M.A., Zakirova A.B., Akhmetova A.Zh.	PEDESTRIAN TRAFFIC SIMULATION
8	Meirambekkyzy Zh., Mussabaev R.R.	AUTOMATIC DEVELOPMENT OF TOPIC DICTIONARIES OF SOCIALLY SIGNIFICANT CONCEPTS
9	Myrzakerimova A.B., Nurmaganbetov D.E., Nurmaganbetova M.O.	USE OF MATHEMATICAL METHODS FOR FORECASTING DISEASES OF INTERNAL ORGANS IN THE PROPOSED AUTOMATED SYSTEM
10	Serek A., Zhaparov M., Talasbek A.	APPLYING DECISION TREES ON EDUCATIONAL CAMP DATASET TO IMPROVE ITS LIKEABILITY ACROSS PARTICIPANTS
11	Tolegen G., Toleu A., Mussabayev R.	VOTED PERCEPTRON APPROACH FOR MORPHOLOGICAL DISAMBIGUATION
12	Ualiyeva I.M., Mussabayev R.R.	FEATURES ANALYSIS FOR DETECTING INFORMATION-DENSE TEXTS IN ONLINE NEWS MEDIA
13	Zhampeissova N.A.	CONDITIONS AND ASPECTS OF USE OF MULTIMEDIA TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF TRAINING
14	Әубәкіров Н., Ахметова М.А.	ҚАШЫҚТЫҚТАН ОҚЫТУДАҒЫ БІЛІМДЕР ҚҰРЫЛЫМДАРЫНЫҢ ЗЕРДЕЛІК АГЕНТТЕРМЕН БАЙЛАНЫСТАРЫ
15	Бисаринов Б.Ж., Мусабаев Р.Р., Бисаринова А.Т.	СОҢҒЫ КЕЗЕНДЕГІ ҮЛКЕН ДЕРЕКТЕРДІ САРАПТАУҒА АРНАЛҒАН ТИІМДІ ДЕГЕН БАҒДАРЛАМАЛАР ЛЕГІ ҚАНДАЙ
16	Мансурова М.Е., Мисебай А.М., Қадырбек Н.Қ.	СИНТАКСИСТІК КОНСТРУКЦИЯЛАР АРҚЫЛЫ ҚАЗАҚ ТІЛІНДЕГІ МӘТІНДЕР ОМОНИМИЯСЫН ШЕШУ
17	Мустафин М.Б., Тұрар О.Н., Ахмед-Заки Д.Ж.	ТОРЛЫ МОДЕЛЬДІ NVIDIA VULKAN RAY TRACING ТЕХНОЛОГИЯСЫН ПАЙДАЛАНЫП 3D ВИЗУАЛИЗАЦИЯЛАУ

18	Рахимова Д.Р., Жомартова Л.	ҚАЗАҚ ТІЛІНІҢ СЕМАНТИКА ҮЛГІЛЕРІН ЗЕРТТЕУ
19	Әбдіразақ А.М., Куандықова Д.Р.	РАЗВИТИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ВИДЕОИГРАХ
20	Әлиасқар М.С., Мазаров Т.Ж.	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ЛИЦУ НА ОСНОВЕ 2D ИЗОБРАЖЕНИЙ
21	Адилова К., Аубакиров С., Абенов Ж.	АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ К СИСТЕМАМ ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ОТМЫВАНИЮ ДЕНЕГ И ФИНАНСИРОВАНИЮ ТЕРРОРИЗМА В КАЗАХСТАНЕ
22	Амиргалиев Е.Н., Елеусинов А.И., Мажитов Ш.С.	О РАЗРАБОТКЕ БАЗЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ РУКОПИСНЫХ СИМВОЛОВ КАЗАХСКОГО ЯЗЫКА
23	Амирханов Б.С., Мазаров Т.Ж., Шорманов Т.С., Жолмагамбетова Б.Р., Зиятбекова Г.З.	АЛГОРИТМЫ БИОИНФОРМАТИКИ
24	Бәзіл Г.Д., Адилова Ш.К.	НЕЧЕТКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ССП ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
25	Бакиева А.М., Батура Т.В.	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ РИТОРИЧЕСКИХ СТРУКТУР В СИСТЕМЕ “TEXTSUMMARIZER”
26	Баракнин В.Б., Кожемякина О.Ю., Пастушков И.С.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМА ИЗМЕНЕНИЯ ПОРЯДКА СЛОВ ДЛЯ АНАЛИЗА ТЕКСТОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ
27	Бектуған Б.И., Нурахов Е.С., Иманқұлов Т.С., Ахмед-Заки Д.Ж.	РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫМИ ПОТОКАМИ В ПОМЕЩЕНИИ
28	Бобров Л.К., Медянкина И.П., Родионова З.В., Буранбаева А.И., Утепбергенов И.Т.	ФОРМИРОВАНИЕ БАЗЫ ЗНАНИЙ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В КАЗАХСТАНЕ
29	Бобров Л.К., Медянкина И.П., Родионова З.В., Михайленко Н.А., Утепбергенов И.Т.	ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИЙ: РЕСУРСЫ БИЗНЕС-ИНФОРМАЦИИ
30	Бостанбеков К.А., Нурсейтов Д.Б., Курманходжаев Д.Б., Алимова А.Н.	ГЕНЕРАЦИЯ СИНТЕЗИРОВАННЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ МОДЕЛИ РАСПОЗНАВАНИЯ РУКОПИСНЫХ ТЕКСТОВ
31	Ешмухаметов А., Бурибаев Ж., Амиргалиев Е.	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВАЛИДАЦИЯ НОВОГО BIO-INSPIRED КОНТИНУУМ РОБОТА-МАНИПУЛЯТОРА С РАЗЛИЧНЫМ ДИЗАЙНОМ
32	Мамырбаев Ә., Тұрдалыұлы М., Тұрдалықызы Т.	СӨЙЛЕУДІ ТАЛУДЫҢ ӘЛІ ШЕШІЛМЕГЕН МӘСЕЛЕЛЕРІ
33	Яворский В.В., Касымова Д.Т., Ключева Е.Г.	ОБРАБОТКА ДАННЫХ В ХРАНИЛИЩЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ГОРОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРКЕСТРАЦИИ
34	Яворский В.В., Ключева Е.Г., Ахмедиярова А.Т., Байдиқова Н.В.	ХРАНИЛИЩЕ ДАННЫХ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДСКОГО ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА

СЕКЦИЯ 4

SECTION 4

Аудитория: Дөңгелек залы
Аудитория: Круглый зал
lecture hall: Round hall

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

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

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

Тең төрағалар:

Сопредседатели:

Co-chairmen:

д.т.н., проф. Нысанбаева С.Е.

д.т.н., проф. Вуйцик В.

Хатшылар:

Секретари:

Secretaries:

- Бегимбаева Е.

- Абишева А.

- Сейтқали Ғ.

	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секция бойынша пленарлы баяндамалар Пленарные секционные доклады Plenary talks by sections		
1	Калимолдаев М.Н., Тынымбаев С., Ибраимов М.К., Хохлов С.А., Кожагулов Е.Т.	РАЗРАБОТКА ОПЕРАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ КРИПТОСИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЛОГИЧЕСКИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ
2	Нысанбаева С.Е., Варенников А.В.	ФОРМИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ НЕПРИВОДИМЫХ МНОГОЧЛЕНОВ НАД КОНЕЧНЫМ ПОЛЕМ $GF(2)$
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		

3	Дюсенбаев Д., Остапенко В., Алғазы К., Сақан Қ.	«MODNPSS14» ШИФРЛАУ АЛГОРИТМІНЕ КРИПТОГРАФИЯЛЫҚ ТАЛДАУ
4	Дюсенбаев Д., Сақан Қ.	«AL01» ШИФРЛАУ АЛГОРИТМІНЕ КРИПТОГРАФИЯЛЫҚ ТАЛДАУ
5	Капалова Н.А., Абишева А.Ж.	ОРТАЛЫҚТАНДЫРЫЛҒАН КРИПТОГРАФИЯЛЫҚ КІЛТТЕРДІ БАСҚАРУ ЖҮЙЕСІ
6	Капалова Н.А., Самрат С.М.	ПСЕВДОКЕЗДЕЙСОҚ ТІЗБЕК ГЕНЕРАТОРЛАРЫНЫҢ ҚАСИЕТТЕРІН ЗЕРТТЕУ
7	Капалова Н.А., Хомпыш А., Алғазы К.Т.	ЕМ ТҮРЛЕНДІРУ ӘДІСІ НЕГІЗІНДЕ ЖАСАЛҒАН БЛОКТЫ ШИФРЛЕУ АЛГОРИТМІНЕ ЖҮРГІЗІЛГЕН БАҒАЛАУ ТЕСТТЕРІ

**ПЛЕНАРЛЫҚ МӘЖІЛІС
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
PLENARY SESSION**

Аудитория: Кино залы
Аудитория: Кино зал
Lecture hall: Cinema hall

**28 қыркүйек
28 сентябрь
September 28**

**Төрағалар:
Председатели:
Chairmen:**

- проф. Ахмет Марат
- проф. Амиргалиев Е.Н.

Хатшылар:

Секретари:

Secretaries:

- Дуйсенбаева А.
- Мухамедалиева С.
- Мекебаев Н.

№		Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
1	09:00-09:30	Keylan Alimhan	Global Output Tracking by State Feedback for High-Order Nonlinear Systems with Time-Varying Delays
2	09:30-10:00	Родионов Алексей Сергеевич	К расчёту вероятности связности и получению полинома надёжности случайного графа. Новые возможности
3	10:00-10:30	Гимади Эдуард Хайрутдинович	Асимптотически точный подход к решению трудных задач дискретной оптимизации vs "проклятие размерности"
4	10:30-11:00	Iurii Krak	Information technology for sign language alphabet units modeling and recognition

11:00-11:20

**Үзіліс
Перерыв
Coffee break**

5	11:20-11:50	Бобров Леонид Куприянович	Инновационное качество с новыми инновационными инструментами
6	11:50-12:20	Бериков Владимир Борисович	Методы машинного обучения при неполной обучающей информации с использованием коллективного подхода и малоранговой матричной декомпозиции

7	12:20- 12:50	Тулешов Амандык Куатович	Научные основы развития робототехники в Казах- стане
---	-----------------	-----------------------------	---

14.00-17.30

Секциялық отырыстар
Секционные заседания
Section session

Аудитория: Кино залы
 Аудитория: Кино зал
 Lecture hall: Cinema hall

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.
- Мухамедалиева С.
- Мекебаев Н.

	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секция бойынша пленарлы баяндамалар Пленарные секционные доклады Plenary talks by sections		
1	Бердышев А.С., Хасанов А.Х., Рыскан А.Р.	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ НЕЙМАНА-ДИРИХЛЕ ДЛЯ ВЫРОЖДАЮЩЕГОСЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ
2	Бекмаганбетов К.А., Нур- султанов Е.Д., Төлеуғазы Е.	ПОРЯДОК ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКОГО ПОПЕРЕЧНИКА КЛАССА НИКОЛЬСКОГО-БЕСОВА СО СМЕШАННОЙ МЕТРИКОЙ В АНИЗОТРОПНЫХ ПРОСТРАНСТВАХ ЛОРЕНЦА

Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
3	Аязбаева А.М., Иманбердиев К.Б., Касымбекова А.С., Шарипов К.С.	ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ
4	Байшемиров Ж.Д., Жанбырбаев А.Б., Адил Н., Баймурзаев Д.Д.	ОБ ЛИНЕАРИЗОВАННОЙ МОДЕЛИ ДВУХФАЗНОГО ТЕЧЕНИЯ
5	Нуртазин А.Т.	ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНО ЗАМКНУТЫЕ ПРИМАРНЫЕ ГРУППЫ
6	Беркимбаева С.Б., Дальбекова К.С., Гусманова Ф.Р., Искакова А.К	УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМАМИ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ НА КОНЕЧНОМ ОТРЕЗКЕ ВРЕМЕНИ
7	Битиманова С.С., Абдилдаева А.А., Шукирова А.К.	СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
8	Викентьев А.А., Серов М.С., Бериков В.Б., Черикбаева Л.Ш., Тулегенова Б.А.	КОЛЛЕКТИВНЫЕ РАССТОЯНИЯ ДЛЯ КЛАСТЕРИЗАЦИИ МНОЖЕСТВ ФОРМУЛ N-ЗНАЧНОЙ ЛОГИКИ
9	Волобуев Д.М., Макаренко Н.Г., Терехов А.Г., Джаксылыкова А.Б.	КРИВИЗНА ФОРМАНА-РИЧЧИ В ТЕКСТУРНОМ АНАЛИЗЕ ДДЗ АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
10	Жукабаева Т., Абдилдаева А., Тураев Ш., Марденов Е.	РАЗРАБОТКА МОДИФИЦИРОВАННЫХ КРИПТОСИСТЕМ НА ОСНОВЕ КОНЕЧНЫХ АВТОМАТОВ
11	Калижанова А.У., Ахметов С.С., Набиева Г.С.	МЕТОД ИТЕРАТИВНЫХ ОТОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ
12	Касымбек Н.М., Маткерим Б., Лебедев Д.В., Иманкулов Т.С., Ахмед-Заки Д.Ж.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО МНОГОФАЗНОГО ТЕЧЕНИЯ В ПОРИСТЫХ СРЕДАХ НА ОСНОВЕ МЕТОДА GMRES
13	Кенжебек Е.Г., Иманкулов Т.С., Маткерим Б., Ахмед-Заки Д.Ж.	ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА ПРОГОНКИ ДЛЯ 2D УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ
14	Кудайкулов А., Ташев А.А., Аршидинова М.Т., Бегалиева К.Б.	ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТЕРЖНЯ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ ЛОКАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛА.
15	Мансурова М.Е., Мукимбаев М.Ж., Накибаева М.Т.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ ЗАДАЧИ В РАЗРАБОТКЕ НЕФТЯНЫХ МАССИВОВ

16	Набиева Г.С., Калижанова А.У., Кожасбаева А.	МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ ДИСКРЕТНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ
17	Пирожников А.Г., Дюсенбаев Д.С.	НЕКОТОРЫЕ СЛЕДСТВИЯ ТЕОРЕМЫ ВИЛЬСОНА
18	Сансызбай Л.Ж.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
19	Shakenova A., Shakenova R.	MODELING INVESTMENT RISKS
20	Тулешов А.К., Кошекков К.Т., Шадыманова А.А.	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩАМИ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ СИЛОСАМИ
21	Хисамиев З.Г.	КОМПАНИОНЫ АБЕЛЕВОЙ ГРУППЫ ЦЕЛЫХ ЧИСЕЛ И ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНО ЗАМКНУТЫЕ АБЕЛЕВЫ ГРУППЫ БЕЗ КРУЧЕНИЯ

Аудитория: Баспасөз залы
 Аудитория: Пресс-зал
 Lecture hall: Press room

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.

- Нурзакова Ж.

- Тұрдалыұлы М.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секция бойынша пленарлы баяндамалар Пленарные секционные доклады Plenary talks by sections		
1	Кунелбаев М.Н., Ауелбеков О.А., Катаев Н.С., Едилхан Д., Сундетов Т., Орманов Т.А.	СОЗДАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ОПЫТНОГО ОБРАЗЦА ДВУХКОНТУРНОЙ ГЕЛИОУСТАНОВКИ

2	Терехов А.Г., Пак А.А., Егембердиева З.М.	МЕТОДИКА ПРОГНОЗА РЕЖИМА СЕЗОННОГО ПОПОЛНЕНИЯ КАПШАГАЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (СУАР, КНР) НА ОСНОВЕ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
3	Кунелбаев М.М., Даулбаев С.М., Саржан М.Б.	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
4	Кунелбаев М.М., Козбакова А.Х., Даулбаев С.М., Мерембаев Т., Айткулов Ж., Черикбаева Л.Ш.	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМА УПРАВЛЕНИЯ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО КОТРОЛЛЕРА ДЛЯ ДВУХКОНТУРНЫХ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ С ТЕРМОСИФОННОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ
5	Кунелбаев М.М., Мұратханова Т., Исламгожаев Т.	ГРАНИЧНЫЕ УСЛОВИЯ ТЕПЛОПЕРЕНОСА НА ВЕРХНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ГЕЛИОКОЛЛЕКТОРА
6	Лебедев Д.В., Ахмед-Заки Д.Ж., Жуман К.Б., Нурахов Е.С., Толенбеков Е.К., Городничев М.А., Перепелкин В.А.	РАЗРАБОТКА ОБЛАЧНОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА ДАННЫХ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ АКТИВНЫХ ЗНАНИЙ
7	Лебедев В.Ю., Ахметова М.А.	ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ С ТЕХНОЛОГИЯМИ BIG DATA
8	Мендакулов Ж.К.	СОЗДАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ BLUETOOTH
9	Мирзакулова Ш.А., Бекмагамбетова Ж.М., Юсупова Г.М., Искакова А.Ж., Отепханова Б.С.	НЕПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ РЕГРЕССИЯ ВРЕМЕННОГО РЯДА
10	Мустафин М.Б., Турар О.Н., Ахмед-Заки Д.Ж.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ VULKAN ДЛЯ 3D-ВИЗУАЛИЗАЦИЙ БОЛЬШИХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ, ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ СО ВРЕМЕНЕМ
11	Мухаев Д.	ЕДИНЫЙ ИНТРАНЕТ ПОРТАЛ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРЕТЕНДЕНТОВ НА ГОСУДАРСТВЕННУЮ СЛУЖБУ РК
12	Мухамеджанова А.Д., Туманбаева К.Х.	ТЕХНОЛОГИЯ LORA В СЕТИ IOT/ M2M
13	Сарсимбаева С.М., Бисенкул А.С.	РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МНОГОМЕРНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ OLAP
14	Темирбеков Н.М., Байгереев Д.Р., Темирбеков А.Н., Омиржанова Б.Б.	ИНТЕГРАЦИЯ ПОДСИСТЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АКАДЕМГОРОДКА ГОРОДА АЛМАТЫ
15	Тергеусизова А.С., Тойгожинова А.Ж., Мусапирова Г.Д.	АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЗОНЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОПТОВОЛОКНА КАК УПРУГО-ВЯЗКОЙ СРЕДЫ

16	Урмашев Б.А., Темирбеков А.Н., Сарсембаев М.С.	РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ХИМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКИ
17	Утепбергенов И.Т., Кудубаева А.Б.	РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ И МЕТОДОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ ГОРОДА
18	Хизирова М.А., Темирканова Э.К., Алданияров Б.Ж., Полушин М.Ю.	АНАЛИЗ ТОПОЛОГИЙ РАЗЛИЧНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ ZIGBEE СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СРЕДЕ OPNET MODELER
19	Юничева Н.Р., Бостанбеков К.А., Алимова А.Н., Витковская И.С.	К ВОПРОСУ ПРОВЕДЕНИЯ ЧИСЛЕННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ПОДБОРУ СХЕМ ПАРАМЕТРИЗАЦИИ МИКРОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ КЛИМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В РЕГИОНЕ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ
20	Юнусов Р., Мерембаев Т.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ С СЕТИ ГЕЛИОКОЛЛЕКТОРОВ

Аудитория: Кіші конференц-зал
 Аудитория: Малый конференц-зал
 Lecture hall: Small conference-room

**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:

- Ермолдина Г.

- Егембердиева З.

- Бапышев А.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секция бойынша пленарлы баяндамалар Пленарные секционные доклады Plenary talks by sections		
1	Самигулина Г.А., Самигулина З.И.	РАЗРАБОТКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ИСКУССТВЕННОЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ КОГНИТИВНЫХ АГЕНТОВ И МОДЕЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА ДЛЯ SMART-ТЕХНОЛОГИИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
2	Сулейменов И.Э., Пак И.Т., Кабдушев Ш.Б.,	ПЛАТФОРМА ДЛЯ ОТРАБОТКИ АНАЛИТИЧЕСКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО РЕСУРСА

	Байпакбаева С.Т., Бакиров А.С., Тасбулатова З.С., Мун Г.А.	
Секциялық отырыстар Секционные доклады Section sessions		
3	Жунисбекова А., Искакова Г., Ахметов К.	СБАЛАНСИРОВАНИЕ РАЦИОНОВ КОРМЛЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ – ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ
4	Искакова Г., Жунисбекова А., Ахметов К.	ОЦЕНКА РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ФОРМИРОВАНИЙ НА ОСНОВЕ СОЗДАНИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
5	Калимолдаев М.Н., Абдилдаева А.А., Жукабаева Т.К.	МУЛЬТИАГЕНТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ
6	Козбагаров О.Б., Мусабаяев Р.Р.	КЛАСТЕРИЗАЦИЯ НОВОСТНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ПОВОДАМ
7	Кубеков Б.С., Магаметова А.К.	АНАЛИЗ НАУЧНОЙ СТАТЬИ «ОНТОЛОГИЯ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
8	Кубеков Б.С., Науменко В.В., Утегенова А.У.	КОНЦЕПЦИЯ СОВРЕМЕННОЙ SMART-СРЕДЫ НА ОСНОВЕ ПРОЕКТНОГО ПОДХОДА
9	Кубеков Б.С., Резцов Н.	ПСИХОЛОГИЯ ЮЗАБИЛИТИ И ОТЛИЧИЕ ОТ USER EXPERIENCE
10	Кучин Я.И., Якунин К.О., Мухамедиева Е.Л., Мухамедиев Р.И.	ПРОЕКТ ПО СОЗДАНИЮ КЛАССИФИКАТОРА ЛИТОЛОГИЧЕСКИХ ТИПОВ ДЛЯ УРАНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КАЗАХСТАНА
11	Литвиненко Н.Г., Мамырбаев О.Ж., Шаяхметова А.С.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОНЯТИЯ «ПОКОЛЕНИЕ» В БАЙЕСОВСКИХ СЕТЯХ
12	Мазакова А.Т., Дасибеков Х.А., Дарибаева Г.Д., Амирханов Б.С., Жолмагамбетова Б.Р.	ПРИМЕНЕНИЕ ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗА ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ БИМЕДИЦИНСКИХ СИГНАЛОВ
13	Мамырбаев О.Ж., Мекебаев Н.О., Тұрдалыұлы М.	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДИКТОРА, ИСПОЛЬЗУЯ MFCC
14	Мамырбаев О.Ж., Скаков М.	МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ПОИСКА И АНАЛИЗА КРИМИНАЛЬНО ЗНАЧИМОЙ ИНФОРМАЦИИ В НЕСТРУКТУРИРОВАННЫХ И СЛАБОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ТЕКСТОВЫХ МАССИВАХ
15	Кабдрахова С.С., Мансурова М.Е., Ертуяк А.	СИСТЕМА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ПО ЧЕРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ ГОРОДА АЛМАТЫ

16	Муканова Б.Г., Ахметжанов М.А., Азимова Д.Н., Намазбаев Б.Д.	РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ПОКРЫТИЯ РАБОЧЕЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА РОБОТА С 3-МЯ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ
17	Мусабаев Р.Р., Козбагаров О.Б., Касымжанов Б.К., Мукашев А.Ш., Ибраева В.М., Меркебаев А.	ОБУЧЕНИЯ ДИСТРИБУТИВНЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ПРЕДОБРАБОТКИ ТЕКСТОВ В WORD2VEC и GLOVE
18	Мустафин С.А., Арсланов М.З., Дузбаев Т.Т.	ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ ОДНОРОДНОСТИ СМЕСИ МАТЕРИАЛОВ
19	Мухамедиев Р.И., Мусабаев Р.Р., Булдыбаев Т., Кучин Я., Сымагулов А., Оспанова У., Якунин К., Мурзахметов С., Сагындык Б.	ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ОЦЕНКЕ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ ТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ КОРПУСА ТЕКСТОВ
20	Пак А.А., Джаксылыкова А.Б., Егембердиева З.М., Қалиева А., Комада П.	СЕМАНТИЧЕСКАЯ РОЛЕВАЯ МАРКИРОВКА ДЛЯ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕКСТА
21	Рахымова А.Р., Турар О.Н., Ахмед-Заки Д.Ж.	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СЕТОЧНОЙ МОДЕЛИ С ПОМОЩЬЮ API VULKAN В ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ
22	Савченко А.С., Кенжеханулы С., Омирбекова Ж.Ж.	ЭТАПЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ КАЗАХСТАНА
23	Самбетбаева М. А., Батырханов А. Г.	ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ТЕМАТИЧЕСКИХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ ОНТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
24	Самигулина Г.А., Масимканова Ж.А.	РАЗРАБОТКА И ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ КОГНИТИВНЫХ АГЕНТОВ ДЛЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО КООПЕРАТИВНОГО АЛГОРИТМА РОЯ ЧАСТИЦ С ВЕСОМ ИНЕРЦИИ
25	Смайлов Н.К., Батыргалиев А.Б., Смирнов Д.А., Чеботарева А.Д.	ОЦЕНКА ПОДВЕРЖЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРОВ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАШУМЛЕНИЯ ВЫСОКОЧАСТОТНОМУ ОБЛУЧЕНИЮ
26	Трушляков В.И., Севоян В.А., Ермолдина Г.Т., Суйменбаева Ж.Б., Бапшышев А.М.	МЕТОДОЛОГИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ПАРОГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ОТРАБОТАВШИХ СТУПЕНЕЙ РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ ПРИ СПУСКЕ С ТРАЕКТОРИЙ ВЫВЕДЕНИЯ
27	Тулбебаева Г.А.	ПРЕИМУЩЕСТВО ВНЕДРЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В УМНЫЕ ГОРОДА

28	Тусупова М.Д., Мурзин Ф.А., Еримбетова А.С., Жанабеков А.Ж.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТЕЙ РЕЧЕЙ ДЛЯ АГГЛЮТИНАТИВНЫХ ЯЗЫКОВ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
29	Чикибаева Д.Ю., Манс- урова М.Е., Нугуманова А.Б., Кыргызбаева М.Е.	ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИМЕНОВАННЫХ СУЩНОСТЕЙ ИЗ НОВОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ НА ОСНОВЕ BI-LSTM
30	Ширяева О.И., Самигу- лин Т.И.	МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАЗВЯЗЫВАНИЕ СЛОЖНОЙ СИСТЕМЫ С ОПТИМАЛЬНЫМИ CLONALG- РЕГУЛЯТОРАМИ
31	Шорманов Т.С., Мазаков Т.Ж., Тусупова С.А., Ай- панов Ш.А., Мазакова А.Т.	БИОМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО НЕПОЛНЫМ ОТПЕЧАТКАМ ПАЛЬЦЕВ
32	Айткулов Ж.С., Калижанова А.У., Комада П., Козбакова А.Х.	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ OMNET++ И СИМУЛЯТОРА CASTALIA
33	Akhmetov B., Rassomakhin S., Alimseitova Zh., Budian- ska K., Uvarova A., Kuznetsova T.	MATHEMATICAL MODEL OF THE BIOMETRIC SYSTEM OF FINGERPRINT AUTHENTICATION
34	Вуйцик В., Кисала П., Калижанова А.У., Козбакова А.Х., Айткулов Ж.С., Оразбеков Ж., Каша- ганова Г.Б., Арсланова С.З.,	СПЕКТРАЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН С ПРИМЕНЕНИЕМ СТРУКТУРЫ НАКЛОННЫХ ВОЛОКОННЫХ РЕШЕТОК БРЭГГА

SECTION 4

Аудитория: Дөңгелек зал
Аудитория: Круглый зал
Lecture hall: Round hall

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:**

к.т.н., доцент Капалова Н.А.
к.т.н., проф. Тынымбаев С.Т.

**Хатшылар:
Секретари:
Secretaries:**

- Усатова О.
- Сулеймен О.
- Самрат С.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секция бойынша пленарлы баяндамалар Пленарные секционные доклады Plenary talks by sections		
1	Бияшев Р.Г., Алғазы К.Т., Дюсенбаев Д.С., Ержанов Е.Б.	РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ «ЛАВИННОГО ЭФФЕКТА» АЛГОРИТМА «AL01».
2	Калимолдаев М.М., Тынымбаев С.Т., Магзом М., Намазбаев Т.	УМНОЖИТЕЛЬ ПОЛИНОМОВ ПО МОДУЛЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
3	Абдикаликов К.А.	КРИПТОСТОЙКОСТЬ СИСТЕМЫ ШИФРОВАНИЯ RSA

4	Анищенко Л.Н., Калиева Г.С.	КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ
5	Бегимбаева Е.Е., Усатова О.А., Бияшев Р.Г., Нысанбаева С.Е., Вуйцик В.	РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА НА ОСНОВЕ ВТОРОГО ФАКТОРА
6	Капалова Н.А., Хаумен А., Сулейменов О.Т.	ПРОГРАММЫ-ВЫМОГАТЕЛИ И МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ОТ НИХ

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