

**ҚР БҒМ ҒК Ақпараттық және есептеуіш технологиялар институты**  
**«Информатика және қолданбалы математика» атты**  
**III - 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
- Бектемесов М.А., ф.-м.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Wójcik Waldemar, doctor of technical sciences, professor, Poland

**Халықаралық бағдарлама комитетінің мүшелері:**

- Абламейко С.В., Беларусь 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- Хайрова Н.Ф., т.ғ.д., Украина
- Харин С.Н., ҚР ҰҒА академигі, Қазақстан
- Шарипбай А.А. т.ғ.д., профессор, Қазақстан
- Шаршеналиев Ж.Ш., РК ҰҒА академигі, Қырғызстан
- Bagher Baba Ali, professor, Iran
- Erol Kurt, doctor, professor, Turkey
- Leonid Perlovsky, USA
- Frank Chong woo Park, South Korea
- Hamdani bin Saidi, Malaysia

- Hiroshi Inaba, Japan
- Keylan Alimhan, Japan
- Marat Ahmet, Turkey
- Masayasu Ito, Japan
- Michael Ruzhansky, England
- Mohamed Othman, Малайзия
- Nenad Mladenovich, France
- Ravil Muhamediev, Latvia
- Tenreiro Machado, Portugal

***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., | • Мажитов Ш.С.,     |
| • Анищенко Л.Н.,       | • Масимканова Ж.А., |
| • Амирханова Г.А.      | • Муратханова Т.А., |
| • Аспантаев А.,        | • Мусабаев Т.Р.     |
| • Асқарова А.          | • Науменко В.В.     |
| • Абишева А.           | • Нуржанов Ч.,      |
| • Ахмедиярова А.Т.     | • Нуркаманова М.А.  |
| • Джолдасбаев С.К.,    | • Оразбеков Ж.,     |
| • Дузбаев Т.,          | • Тасболатұлы Н.    |
| • Дуйсенбаева А.       | • Тойбаева Ш.Ж.,    |

- Дюсенбаев Д.,
- Зиятбекова Г.
- Калиева Г.С.,
- Касымова Д.Т.
- Кулемзин А.А.,
- Бегимбаева Е.Е.
- Бостандық С.
- Есеналиева Е.Е.
- Елеусинов А.
- Галиева Ф.М.
- Утегенова А.О.,
- Усатова О.
- Шахмаев Р.А.,
- Шахов В. В.,
- Шокишалов Ж.,
- Тулешова А.
- Турдалыұлы М.

**Өткізілу орны:**

Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Шевченко 28,  
«Ғылым ордасы» ғимараты  
26-29 қыркүйек 2018 ж. Тел.: +7 - 727- 272-37-11,  
+7 - 722 -272-39-13.

## ЖҰМЫС ТӘРТІБІ

26 қыркүйек 2018 жыл (сәрсенбі)

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

27 қыркүйек 2018 жыл (бейсенбі)

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.
16.00-18.00	Профессор Р.Г. Бияшевтың 80 жылдығына және профессор М.Б. Айдархановтың 70 жылдығына арналған кеңейтілген ғылыми кеңес.
18.30	Салтанатты бөлім

28 қыркүйек 2018 жыл (жұма)

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 2018 жыл (сенбі)

09.00-13.00	Экскурсиялық бағдарлама (қалаға жалпы шолу)
	Конференция қатысушыларын шығарып салу

Регламент:

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

## ПРОГРАММА

### III - 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
- Бектемесов М.А., д.ф.-м.н., профессор, Казахстан
- 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
- 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
- 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
- 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
- Хайрова Н.Ф., д.т.н., Украина
- Харин С.Н., академик НАН РК, Казахстан
- Шарипбай А.А., д.т.н., профессор, Казахстан
- Шаршеналиев Ж.Ш., академик НАН КР, Кыргызстан
- Bagher Baba Ali, professor, Iran
- Erol Kurt, doctor, professor, Turkey

- Leonid Perlovsky, USA
- Frank Chong woo Park, South Korea
- Hamdani bin Saidi, Malaysia
- Hiroshi Inaba, Japan
- Keylan Alimhan, Japan
- Marat Ahmet, Turkey
- Masayasu Ito, Japan
- Michael Ruzhansky, England
- Mohamed Othman, Малайзия
- Nenad Mladenovich, France
- Ravil Muhamediev, Latvia
- Tenreiro Machado, Portugal

***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. | • Мажитов Ш.С.     |
| • Анищенко Л.Н.       | • Масимканова Ж.А. |
| • Аспантаев А.        | • Муратханова Т.А. |
| • Абишева А.          | • Мусабаев Т.Р.    |
| • Амирханова Г.А.     | • Науменко В.В.    |
| • Ахмедиярова А.Т.    | • Нуржанов Ч.,     |
| • Асқарова А.         | • Нуркаманова М.А. |
| • Джолдасбаев С.К.    | • Оразбеков Ж.     |



- Дузбаев Т.
- Дуйсенбаева А.
- Дюсенбаев Д.
- Зиятбекова Г.
- Калиева Г.С.
- Касымова Д.Т.
- Кулемзин А.А.
- Бегимбаева Е.Е.
- Бостандық С.
- Есеналиева Е.Е.
- Елеусинов А.
- Галиева Ф.М.
- Тасболатұлы Н.
- Тойбаева Ш.Ж.
- Утегенова А.У.
- Усатова О.
- Шахмаев Р.А.
- Шахов В. В.,
- Шокишалов Ж.
- Тулешова А.
- Турдалы М.

***Место проведения:***

Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Шевченко 28,  
Ғылым ордасы, с 26 по 29 сентября 2018 г. Тел.: +7 - 727- 272-37-11,  
+7 - 722 -272-39-13.

## РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

26 сентября 2018 года (среда)

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

27 сентября 2018 года (четверг)

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
16.00-18.00	Расширенный ученый совет, посвященный 80-летию юбилею профессора Бияшева Р.Г. и 70-летию профессора Айдарханова М.Б.
18.30	Торжественная часть

28 сентября 2018 года (пятница)

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 2017 года (суббота)

09.00-13.00	Экскурсионная программа по городу
	Отъезд участников

Регламент:

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

## PROGRAM

### III - 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. ph-math. sci., professor, Chief executive officer of IICT MES RK, Kazakhstan

#### *Co-chair:*

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

#### *Deputy chairs:*

- Ruzhanskiy, PhD, United Kingdom
- Bektemesov M.A. Dr. ph-math. sci., Professor, Kazakhstan
- 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. ph-math. sci., Professor, Azerbaijan;
- Aïda-zade K.R., Dr. ph-math. sci., Professor, Azerbaijan;
- Akhmed-Zaki D.Z, Dr.eng.Sc., Professor, Kazakhstan;
- Amirgaliyev E.N, Dr.eng.Sc., Professor, Kazakhstan;
- Arslanov M.Z, Dr. ph-math. sci., Professor, Kazakhstan;
- Ashimov A.A., academician of NAS RK, Kazakhstan;

- Balgabaeva L.Sh. Cand. eng. sci, Kazakhstan;
- Byashev R.G., Dr.eng.sc., Professor, Kazakhstan;
- Bobrov L.K., Dr.eng.sc., Russia;
- Drozdenko A.A., PhD, Ukraine;
- Dzhenaliev M.T., Dr. ph-math. sci., Professor, Kazakhstan;
- Erzin A.I., Dr. ph-math. sci., Professor, Russia;
- Evtushenko Y.G., academician of RAS, Russia;
- Imomnazarov H. H., Dr. ph-math. sci., Professor, Russia;
- Ishukova E.A., Cand. eng. sci, Russia;
- Ismailov B.I., Dr.eng.sc., Professor, Kyrgyz Republic;
- Kochetov Y.A., Dr. ph-math. sci., Professor, Russia;
- Konyavskiy V.A. Dr.eng.sc., Professor, Russia;
- Kopyk IV, Cand. ph-math. sci, Ukraine
- Kubekov B.S., Cand.eng.Sc., associate professor Kazakhstan;
- Kharin S.N., academician of NAS RK Kazakhstan;
- Khayrova N.F. Dr.eng.sc., Ukraine;
- Kuandykova D.R., Cand. eng. sci, Professor, Kazakhstan;
- Mazakov T.Z., Dr.eng.sc., Professor, Kazakhstan;
- Medyankina I.P. Cand. eng. sci, Russia;
- Mussabayev R.R., Cand.eng.sc., Kazakhstan;
- Nabiyeu O.M., Dr.eng.sc., Professor, Uzbekistan;
- Nysanbayeva S.E., Dr.eng.sc., associate professor, Kazakhstan;
- Nusupbekova G.S, Dr.eng.sc., Professor, Kazakhstan;
- Pak I.T., Dr.Eng.Sc., Professor, Kazakhstan;
- Posypkin M., Dr. ph-math. sci., Russia;
- Rodionov A.S., Dr.eng.sc., Professor, Russia;
- Rysbaiuly B., Dr. ph-math. sci., Professor, Kazakhstan;
- Sakabekov A.S., Dr. ph-math. sci., Professor, Kazakhstan;
- Samigulina G.A., Dr.eng.sc., associate professor, Kazakhstan;
- Sharshenalyiev Z.S., academician of NAS KR, Kyrgyz Republic;
- Sharipbay A.A. Dr.eng.sc., Professor, Kazakhstan;
- Sokolova O.D. Cand. eng. sci., Russia;
- Tarasov V.B. Dr. ph-math. sci., Professor, Russia;
- Tukeev U., Dr.eng.sc., Professor, Kazakhstan;
- Tultaev B.T., Cand. eng. sci., Kazakhstan;
- Tuzikov A.B., Dr.eng.sc., Professor, Belarus;
- Tusupova S.A., Dr.eng.sc., Professor, Kazakhstan;
- Uskenbayeva R.K., Dr.eng.sc., Professor, Kazakhstan;
- Utepbergenov I.T., Dr.eng.sc., Professor, Kazakhstan;
- Bagher Baba Ali, professor, Iran
- Erol Kurt, doctor, professor, Turkey
- Leonid Perlovsky, USA

- Frank Chong woo Park, South Korea
- Hamdani bin Saidi, Malaysia
- Hiroshi Inaba, Japan
- Keylan Alimhan, Japan
- Marat Ahmet, Turkey
- Masayasu Ito, Japan
- Mohamed Othman, Malaysia
- Michael Ruzhansky, England
- Nenad Mladenovich, France
- Ravil Muhamediev, Latvia
- Tenreiro Machado, Portugal

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

- Cand.Eng.Sc. Yunicheva N.R., Kazakhstan
- Cand.Eng.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.Eng.Sc. Kalyzhanova A.U.
- Akhmetzhanov M.A., PhD

***Deputy chair:***

- Akhmetov Ye.

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

- Aitmukhambetova G.
- Amirhanova G.A.
- Anishenko L.
- Askarova A.
- Aspantayev A.
- Abisheva A.
- Ahmediyarov A.
- Begimbayeva Ye.
- Bostandyk S.
- Duisenbayeva A.Zh.
- Duysenbayev D.
- Duzbayev T.
- Joldasbayev S.
- Eleusinov A.
- Galiyeva F.
- Kaliyeva G.
- Kassymova D.T.
- Kulemzin A.
- Naumenko V.V.
- Nurkamanova M.A.
- Nurzhanov Ch.
- Masimkanova Zh.
- Mazhitov Sh.
- Muratkhanova T.A.
- Musabayev T.
- Orazbekov Zh.
- Tasbolatuly N.
- Toibayeva Sh.
- Turdaly M.
- Tuleshova A.
- Shakhmayev R.
- Shakhov V.V.
- Shokishalov Zh.
- Yesanaliyeva A.
- Ziyatbekova G.
- Usatova O.
- Utegenova A.

The conference will be held in Gylym ordasy,  
28 Shevchenko str., Almaty, Kazakhstan,  
from 26 to 29 september 2018. Tel.num.: +7 - 727- 272-37-11,  
+7 - 722 -272-39-13.

## WORK SCHEDULE

September 26, 2018 (Wednesday)

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

September 27, 2018 (Thursday)

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
16.00-18.00	Advanced scientific council dedicated to 80 <sup>th</sup> anniversary of professor Biyashev R.G. and the 70 <sup>th</sup> birthday of professor <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">Aidarkhanov M.B.</span>
18.30	Official part

September 28, 2018 (Friday)

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, 2018 (Saturday)

09.00-13.00	Sightseeing tour (City sightseeing tour)
	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: Концерт залы  
 Аудитория: Концертный зал  
 Lecture hall: Concert hall

**27 қыркүйек**  
**27 сентябрь**  
**September 27**

**Төрағалар:**

**Председатели:**

**Chairmen:**

- Академик НАН Калимолдаев М.Н.
- Проф. Родионов А.С.
- Prof. Ruzhansky Michael

№	Уақыт Время Time	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
1	09:30- 10:00	Калимолдаев М.Н., Бияшев Р.Г. Нысанбаева С.Е. Капалова Н.А.	Информационная безопасность: проблемы и решения
2	10:00- 10:30	Erol Kurt	Can Chaos be Eliminated from the Quantum Computers?
3	10:30- 11:00	Wójcik Waldemar	Математическое моделирование и оптимизация параметров волоконно-оптических датчиков для измерения температуры
4	11:00- 11:30	Michael Ruzhansky	Optimisation of constants for some embeddings

11:30-11:50

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

5	11:50- 12:20	Амиргалиев Е.Н.	Групповые методы распознавания и их приложения
6	12:20- 12:50	Durmagambetov A.A.	Reduction of modern problems of mathematics to the classical Riemann-Poincaré-Hilbert problem

14.00-16.00

**Секциялық отырыстар**  
**Секционные заседания**  
**Section session**



Аудитория: Концерт залы  
 Аудитория: Концертный зал  
 Lecture hall: Concert hall

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

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

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

**Төң төрағаларлар:**

**Сопредседатели:**

**Co-chairmen:**

д.т.н. Самигулина Г.А.

д.ф.-м.н. Кудайкулов А.К.

**Хатшылар:**

**Секретари:**

**Secretaries:**

- Тойбаева Ш.

- Аршидинова М.

1.	Kalimoldayev M., Abdildayeva A., Akhmetzhanov M., Galiyeva F.	Optimality of electric power systems' models
2.	Arshidinova M.T., Begaliyeva K.B., Askarova A., Nogaybaeva M.O., Kudaykulov A.K., Tashev A.A.	Investigation of the thermomechanical state of the rod under the influence of lateral heat exchange and local temperatures at the ends
3.	Assanova A.T., Bakirova E.A., Kadirbayeva Z.M.	Computational methods for solving of problems with parameter for system of integro-differential equations (Thesis)
4.	Dzalilov Z., Kalizhanova A., Kozhakhmet B., Iskakova M.	Information and imaging technologies for learning brain functions
5.	Iskakova M.T., Kalizhanova A.Y., Togzhanova K.O., Nabiyeva G.S., Aitkulov Zh.S., Amanzholova K.Y.	Computer aided design systems using solid-state modeling

6.	Jenaliyev M., Ramazanov M., Yergaliyev M.	On the coefficient inverse problem of heat conduction in a degenerating domain
7.	Khutoretskii A.B., Bredikhin S.V.	A greedy algorithm for allocating indivisible jobs in a multiprocessor system
8.	Syzdykov M.	Finite automata in advanced problems
9.	Wójcik W., Kashaganova G.B., Kalizhanova A.U., Amirgaliyeva S.N., Kisala P., Kartbayev T.S., Doszhanova A.A., Iskakova M.T.	Influence of temperature at fiber bragg gratings' spectral characteristics
10.	Байбеков С. Н.	Development Of The Matrix Of Primes And Proof Of An Infinite Number Of Primes-Twins
11.	Nurlan N. Tashatov, Alua S. Turginbayeva, Yerbol Aldanov, Serik A. Altynbek	Probabilistic Method Of Proving Twin Primes' Infinitude
12.	Seidikassym N.Baibekov, Arman K. Kaliyev, Alua S. Turginbayeva	Proof Of The Infinity Of Pair Of Adjacent Primes, Which Differ From Each Other By 4

## СЕКЦИЯ 2

## SECTION 2

Аудитория: Кино залы  
Аудитория: Кино зал  
lecture hall: Cinema hall

**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:**

Академик НАН РК Ашимов А.А.

проф. Утепбергенов И.Т.

**Хатшылар:**

**Секретари:**

**Secretaries:**

- Масимканова Ж.

- Зиятбекова Г.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секция бойынша пленарлы баяндамалар Пленарные секционные доклады Plenary talks by sections		
1	Бобров Л.К., Медянкина И.П., Тойбаева Ш.Д., Исабекова Л.С.	Инновационное качество с новыми инновационными инструментами

2	Искаков К.Т., Кусаинова А.Т., Токсеит Д.К., Шолпанбаев Б.Б.	Алгоритм определения геоэлектрического разреза инженерно-техническими приемами
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
3	Amirgaliyev Ye., Kunelbayev M., Kalizhanova A., Yedilkhan D., Kozbakova A., Auelbekov O., Kataev N.	Research and calculation of the coefficient for the solar radiation of a plane solar collector
4	Tkachev K.V.,	On a problem of the optimal placement of monitoring devices in networks
5	Shangitbaev Z.K., Arslanov M.Z., Mustafin S.A., Naizabayeva L.K.	Credit risk assessment and modeling methods using recognition algorithms based on calculation of estimates
6	Калижанова А.У., Набиева Г.С., Ахметов С.С.	Есептеу кешендерінің түйіндеріне қолданбалы және деректер базасын үлестірудің жеке есептері
7	Ахмедиярова А.Т., Касымова Д.Т.	Анализ изменчивости времени с использованием больших данных мегаполиса
8	Ергалиев Е., Кайрбеков А., Кучин Я., Мухамедиев Р., Сымагулов А.	NLP as SaaS
9	Ермеков Ж.С., Мансурова М.Е.	Архитектура отказоустойчивого хранилища текстовых данных
10	Есеркепова И.Б., Юничева Н.Р., Нурсейтов Д.Б., Бостанбеков К., Гаврук С.В., Джамалов Д.К., Алимова А.Н.	Создание архива данных ERA-Interim Европейского центра среднесрочных прогнозов погоды (ЕЦСПП) и верификация данных

11	Ибрагимов Б.Г., Исаев А.М., Ибрагимов Р.Ф.	Исследование эффективности мультисервисных сетей связи на базе архитектурной концепции будущих сетей с использованием технологий SDN/NFV
12	Кунелбаев М.М., Мерембаев Т., Орманов Т.А., Иржанова А.А.	Расчет энергетического баланса плоского солнечного коллектора в выбранном регионе

Аудитория: Кино залы  
 Аудитория: Кино зал  
 lecture hall: Cinema hall

**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:**

проф. Амиргалиев Е.Н.

проф. Хайрова Н.Ф.

**Хатшылар:**

**Секретари:**

**Secretaries:**

- Джаксылыкова А.

- Бегалиева К.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секция бойынша пленарлы баяндамалар Пленарные секционные доклады Plenary talks by sections		
1	Хайрова Н.Ф., Мамырбаев О.Ж., Мухсина К.Ж., Пилипенко А.А.	Моделирование грамматических способов выражения семантики факта в английском предложении
2	Amirgaliyev Y.N., Kuanyshbay D.N., Shoiynbek A.A.	Speech recognition preprocessing, background removal

3	Барахнин В.Б., Ергалиев Е.Н., Кожемякина О.Ю., Мухамедиев Р.И.	Автоматическая обработка текстов на естественном языке. Некоторые библиометрические показатели современного состояния области исследований
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
4	Rakhimova D., Amirova D., Karibayeva A.	Problems of lexical polysemy for the kazakh language
5	Shalkarbayuli A., Kairbekov A., Amangeldi Y.	Comparison of traditional machine learning methods and Google services in identifying tonality on russian texts
6	Shoiynbek A., Kuanyshbay D.N., Kozhakhmet K.	Comparison of classification algorithms SVM vs Logistic re- gression for detecting crime
7	Черикбаева Л.Ш., Калдыбекулы Б.	Кластерлік талдауда топтық шешудің тиімді параметрлерін таңдау алгоритмі
8	Абдуллаева С.А., Мусабаев Р.Р.	Задача извлечения именованных сущностей. Обзор совре- менных сервисов
9	Амиргалиев Е.Н., Мамырбаев О.Ж., Сундетов Т., Жакупбеков Т.Е.	Система управления бионической рукой с помощью ЭМГ датчиков
10	Kartbayev A., Sheryemetieva S., Kalybekuuly B.	Experimental study of neural network-based word alignment selection model trained with fourier descriptors
11	Issimov Nurdaulet, Mazakov Talgat, Mamyrbayev Orken, Ziyatbekova Gulzat	Application of fuzzy and interval analysis to the study of the prediction and control model of the epidemiologic situation
12	Shahab UI Islam, Mudassar Ali.	Land Use And Land Cover Classification Of Abbottabad Re- gion Using Artificial Neural Network And Support Vector Ma- chine

Аудитория: Кино залы  
 Аудитория: Кино зал  
 lecture hall: Cinema 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:**

проф. Нысанбаева С.Е.

проф. Ищукова Е.А.

**Хатшылар:**

**Секретари:**

**Secretaries:**

- Бегимбаева Е.

- Абишева А.

	<b>Авторлар Авторы Authors</b>	<b>Баяндама атауы Название доклада Title of the talk</b>
Секция бойынша пленарлы баяндамалар Пленарные секционные доклады Plenary talks by sections		
1	Sokolova O., Shakhov V., Yurgenson A.	Models for attacks on data transmission in complex systems
2	Калимолдаев М.Н., Бияшев Р.Г., Рог О.А.	Применение моделей разграничения доступа для защиты информации в системах электронного голосования
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
3	Dolya A.V.	Protection of information in telecommunication systems
4	Kratov S.V.	About leaks of confidential data in the process of indexing sites by search crawlers



5	Shakhov V.V.	Depletion-of-battery: novel type of attacks in IoT (Thesis)
6	Kalimoldayev M., Тунymbayev S., Magzom M.	Development of the polynomial modular multiplier for nonpositional encryption
7	Хомпыш А.	Модуль бойынша дәрежеге шығару операциясы негізінде ақпаратты криптографиялық қорғау алгоритмін бағдарламалық жүзеге асыру
8	Асылбеков У.Б.	Интегрированная база данных мобильных устройств среднеазиатского региона, ее интеграция с базами данных США и Европы, как один из методов предотвращения мобильных краж в Республике Казахстан
9	Бегимбаева Е.Е.	Структурная схема и механизм разрешения конфликтов в трансграничном информационном обмене
10	Буйневич М.В., Покусов В.В., Израилов К.Е.	Гипотетическая схема информационно-технического взаимодействия модулей системы обеспечения информационной безопасности

Аудитория: Кино залы  
 Аудитория: Кино зал  
 lecture hall: Cinema hall

**Бизнес процесстер мен күрделі жүйелерді оңтайландыру мен модельдеу.  
 Есептеу математикасы, сандық талдау және программалау,  
 математикалық логика. Статистика теориясы. Статистикалық әдістер**

**Моделирование и оптимизация сложных систем и бизнес процессов.  
 Вычислительная математика, численный анализ и программирование,  
 математическая логика. Теория статистики. Статистические методы**

**Modeling and optimization of complex systems and business processes.  
 Computational mathematics, numerical analysis and programming,  
 mathematical logic. Theory of statistics. Statistical methods**

**Тең төрағалар:**  
**Сопредседатели:**  
**Co-chairmen:**  
 проф. Ташев А.А.  
 проф. Коплық И.В.

**Хатшылар:**  
**Секретари:**  
**Secretaries:**  
 - Дуйсенбаева А.Ж  
 - Базарбекова М.

	<b>Авторлар Авторы Authors</b>	<b>Баяндама атауы Название доклада Title of the talk</b>
<b>Секция бойынша пленарлы баяндамалар Пленарные секционные доклады Plenary talks by sections</b>		
1	Калимолдаев А.М., Амирханова Г.А., Оленёв Н.Н.	Исследование влияния сектора нанотехнологий на макро-показатели развития экономики Казахстана
2	Байбеков С.Н., Кадеркеева З.К., Турекулова А.Н., Тапенова Ж.Ж.	Ұлы даланың байырғы көне есептері – Қазақ халқының қасиетті рухани мұрасы
<b>Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks</b>		
3	Амирханова Г.А., Горчаков А.Ю., Дуйсенбаева А.Ж.	Гибридизация методов Монте-Карло, имитации отжига и локального поиска

4	Арсланов М.З., Мустафин С.А., Шангитбаев Ж.К.	Выпуклая оболочка решений задачи раскрыя на прямоугольники с двумя высотами
5	Ахмеджанов А.Х., Караданов Т.К.	Алгоритм расчета содержания малых газовых составляющих атмосферы
6	Ашимов А.А., Боровский Ю.В., Оналбеков М.А.	Макроэкономические проблемы и подход теории параметрического регулирования
7	Клименко И.С., Клименко П.Ф.	Комплексная защита объектов информатизации: инновационный подход
8	Кунелбаев М.М., Дауылбаев С.М., Катаев Н.С., Ауелбеков О.А., Жумажанов Б.	Методика расчета опытно-конструкторской модели системы солнечного горячего водоснабжения
9	Литвиненко Н.Г., Литвиненко А.Г., Шаяхметова А.С., Мамырбаев О.Ж., Сатымбеков М., Турдалыулы М.	Использование байесовских сетей при исследовании соответствия претендента вакантной должности
10	Урмашев Б.А., Френклах М., Темирбеков А.Н., Сарсембаев М.С.	Использование технологии CUDA для ускорения вычислений в задачах химической кинетики
11	Байбеков С.Н., Алданов Е.С., Уразалина А.А., Жақсыбай Р.Ж.	Қарахан қоймасы туралы есептің алгоритмі: ұлы дала зияткерлігінен жасанды зияткерлікке дейін
12	Байбеков С.Н., Алданов Е.С., Аубакиров Б.Н.	Ұлы дала есептеріндегі ғылыми сабақтастық: шопан-ата изопериметриясы

**ПЛЕНАРЛЫҚ МӘЖІЛІС  
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ  
PLENARY SESSION**

Аудитория: Концерт залы  
Аудитория: Концертный зал  
Lecture hall: Concert hall

**28 қыркүйек  
28 сентябрь  
September 28**

**Төрағалар:**

**Председатели:**

**Chairmen:**

- Академик НАН Калимолдаев М.Н.
- Проф. Родионов А.С.
- Prof. Ruzhansky Michael

№	Уақыт Время Time	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
1	09:30- 10:00	Keylan Alimhan	Анықталмаған сызықтық емес жүйелердің шығыс мәліметтерін кері байланыс күйі арқылы бақылау
2	10:00- 10:30	Родионов А.С.	On calculation of maximum flows between all pairs of nodes in a non-oriented graph
3	10:30- 11:00	Нысанбаева С.Е.	Особенности нетрадиционной криптографии для защиты информационных ресурсов
4	11:00- 11:30	Ищуква Е.А.	Подготовка специалистов и развитие компетенции "Разработка решений с использованием блокчейн технологий" в рамках соревнований WorldSkills

11:30-11:50

**Үзіліс  
Перерыв  
Coffee break**

5	11:50- 12:20	Baibekov S.	Development of the matrix of primes and proof of an infinite number of primes-twins
6	12:20- 12:50	Коплык И.В.	Анализ современных подходов прогнозирования потребления электрической энергии

14.00-16.00

**Секциялық отырыстар  
Секционные заседания  
Section session**

Аудитория: Концерт залы  
 Аудитория: Концертный зал  
 Lecture hall: Concert hall

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

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

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

**Тең төрағаларлар:**

**Сопредседатели:**

**Co-chairmen:**

д.т.н. Самигулина Г.А.

д.ф.-м.н. Кудайкулов А.К.

**Хатшылар:**

**Секретари:**

**Secretaries:**

- Тойбаева Ш.

- Аскарова А.

	<b>Авторлар Авторы Authors</b>	<b>Баяндама атауы Название доклада Title of the talk</b>
Секция бойынша пленарлы баяндамалар Пленарные секционные доклады Plenary talks by sections		
1	Алдибеков Т.М.	Об асимптотическом поведении решения одного дифференциального уравнения
2	Барахнин В.Б., Кучин Я.И., Мухамедиев Р.И.	К вопросу о постановке задачи выявления фейковых новостей и алгоритмах их мониторинга
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
3	Вуйцик В., Амиргалиева С.Н., Калижанова А.У., Кашаганова Г.Б., Кисала П., Муратханова Т., Оразбеков Ж., Ахметов С.С.	Математическое моделирование и оптимизация параметров волоконно-оптических датчиков для измерения температуры

4	Жуматов С.С.	Абсолютная устойчивость программного многообразия основной системы управления с разрывными нелинейностями
5	Кизбаев А.П., Каржаубаев К.К., Жакебаев Д.Б.	Моделирование динамики крупномасштабного термика методом LBM
6	Мурзабеков З.Н., Мирзахмедова Г.А.	Оптимальная стабилизация одной нелинейной системы экономической модели кластера
7	Тлеубергенов М.И., Василина Г.К.	О построении множества функций сравнения программного движения в вероятностной постановке
8	Утепбергенов И.Т., Калижанова А.У., Юсупова Г.М., Аннабаев А.С., Кутгыбаева А.Е., Арсланова С.З., Кожасбаева А.	Методы моделирования изменения спектров пропускания и отражения для волоконной брэгговской решетки
9	Яворский В.В., Чванова А.О., Сайдрахимов Н.Б.	Определение оптимальной иерархии частично упорядоченного множества
10	Seidikassym N.Baibekov, Arman K. Kaliyev	Proof Of The Infinity Of Pair Of Adjacent Primes, Which Differ From Each Other By 6

Аудитория: Кино залы  
Аудитория: Кино зал  
lecture hall: Cinema hall

**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:**

Академик НАН РК Ашимов А.А.  
проф. Утепбергенов И.Т.

**Хатшылар:  
Секретари:  
Secretaries:**

- Масимканова Ж.  
- Зиятбекова Г.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секция бойынша пленарлы баяндамалар Пленарные секционные доклады Plenary talks by sections		
1	Кубеков Б.С., Жаксыбаева Н.Н., Науменко В.В., Утегенова А.У., Аленова Р.А.	Проектно-компетентностная парадигма представления знаний трехуровневой системы инженерного образования

2	Мазаков Т.Ж., Зиятбекова Г.З.	Применение геоинформационных систем для решения задач оценки наводнений
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
3	Karavaev D., Khairtdinov M., Yakimenko A.	Reconstruction of 2D and 3D velocity models of elastic media for problems of monitoring of underground nuclear explosion areas
4	Нуржанов Ч., Найзабаева Л., Pidlisnyuk V., Сатымбеков М.	Регрессионная модель изменчивости коэффициента биологического поглощения тяжелых металлов растением в зависимости от факторов окружающей среды
5	Нұрболат Ж., Козбакова А.Х.	Применение концептуальных графов при полнотекстовом поиске
6	Самигулина Г.А., Масимканова Ж.А.	Прогнозирование технического состояния промышленного оборудования на основе модифицированных алгоритмов роя частиц и иммуносетевого моделирования
7	Сонькин М.А., Яворский В.В., Чванова А.О., Байдикова Н.В.	Интерактивная геоинформационная система предупреждения и прогнозирования чрезвычайных ситуаций
8	Тихвинский В.О., Терентьев С.В., Айтмагамбетов А.З.	Исследование построения архитектуры сети 5G для бизнес-модели виртуального оператора высокого уровня
9	Хайретдинов М.С., Караваев Д.А., Якименко А.А.	Восстановление скоростных моделей 2D и 3D сред в задачах мониторинга зон подземных ядерных взрывов
10	Чванова А.О., Байдикова Н.В., Касымова Д.Т.	Среда GitHub как платформа для обучения
11	Юсупов М.	Анализ тональности коротких текстовых сообщений на русском языке с использованием алгоритмов машинного обучения
12	Bissarinov B.Zh.	Big Data network analysis using collectively cluster method



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

проф. Амиргалиев Е.Н.

проф. Хайрова Н.Ф.

**Хатшылар:**

**Секретари:**

**Secretaries:**

- Блиева Д.

- Джаксылыкова А.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секция бойынша пленарлы баяндамалар Пленарные секционные доклады Plenary talks by sections		
1	Бердибеков А.Т., Доля А.В.	Особенности совершенствования информационных систем управления
2	Жомартова Л.М., Мусаев М.С., Рахимова Д.Р.	Семантический поиск на основе модели векторного представления слов
Секциялық отырыстар Секционные доклады Section sessions		

3	Джаксылыкова А.Б., Амиржан С., Пазовский Н.С.	Сравнительный анализ методов выделения коллокации
4	Елеусинов А., Бурибаев Ж., Мажитов Ш.	Моделирование многозвенных роботизированных манипуляторов, используя Sim-Mechanics
5	Ергалиев Е., Мухамедиев Р., Якунин К., Сымагулов А., Кайрбеков А., Дуйсенбаева А.	Использование облачных платформ для решения задач машинного обучения
6	Касенов Д.Д.	Некоторые аспекты применения беспилотных летательных аппаратов в интересах Вооруженных сил
7	Мамырбаев О.Ж., Мекебаев Н.О., Турдалыулы М.	Алгоритмы и архитектуры систем распознавания речи
8	Смагул С.С.	Исследование методов распознавания эмоционального оттенка сообщения пользователей социальной сети Twitter
9	Уалиева И.М., Красовицкий А.М., Мейрамбеккызы Ж., Мусабаев Р.Р.	Распознавание генерализации в текстах СМИ на основе программно-экспертного подхода
10	Шукаев Д.Н., Ким Е.Р., Тусупова Б.Б.	Имитационная модель предварительного анализа пакета документов заемщика

## 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:**

д.т.н. Нысанбаева С.Е.  
проф. Вуйцик В.

**Хатшылар:  
Секретари:  
Secretaries:**

- Бегимбаева Е.  
- Усатова О.

<b>№</b>	<b>Авторлар Авторы Authors</b>	<b>Баяндама атауы Название доклада Title of the talk</b>
Секция бойынша пленарлы баяндамалар Пленарные секционные доклады Plenary talks by sections		
1	Ищукова Е.А.	Разработка и использование интерактивных задач для подготовки специалистов в области Информационной безопасности
2	Капалова Н., Хаумен А., Дюсенбаев Д., Алгазы К.	Линейные преобразования в современных симметричных блочных алгоритмах шифрования
3	Исмаил Е.Е.	Оценка функциональной пригодности программных средств космического назначения
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		

4	Варенников А.В.	Формирование полных ключей для системы шифрования на базе непозиционных полиномиальных систем счисления
5	Мазаков Т.Ж., Исимов Н.Т., Жолмагаметова Б.Р., Карымсакова Н.Т., Ыдырышбаева М.Б.	Об одном методе обработки экспертной информации
6	Нурлыбаев А.Н., Магауин Б.А.	Кубики, полукубики, эллиптические кривые и их приложения
7	Нысанбаева С.Е., Усатова О.А.	Двухфакторная аутентификация в автоматизированной системе управления
8	Тынымбаев С., Бердибаев Р.Ш., Омар Т., Абдуллаев М.А., Әділбекқызы С.	Быстродействующие устройства для приведения чисел по модулю с минимальными аппаратными затратами

Аудитория: Мәжіліс залы  
 Аудитория:Зал заседаний  
 Lecture hall:Meeting hall

**Бизнес процесстер мен күрделі жүйелерді оңтайландыру мен модельдеу.  
 Есептеу математикасы, сандық талдау және программалау,  
 математикалық логика. Статистика теориясы. Статистикалық әдістер**

**Моделирование и оптимизация сложных систем и бизнес процессов.  
 Вычислительная математика, численный анализ и программирование,  
 математическая логика. Теория статистики. Статистические методы**

**Modeling and optimization of complex systems and business processes.  
 Computational mathematics, numerical analysis and programming,  
 mathematical logic. Theory of statistics. Statistical methods**

**Тең төрағалар:**  
**Сопредседатели:**  
**Co-chairmen:**  
 Д.т.н. Ташев А.А.  
 prof. Alimhan Keylan

**Хатшылар:**  
**Секретари:**  
**Secretaries:**  
 - Галиева Ф.  
 - Кожахмет Б.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секция бойынша пленарлы баяндамалар Пленарные секционные доклады Plenary talks by sections		
1	Нуртазин А.Т.	Сильно минимальные экзистенциально замкнутые компаньоны (Тезисы)
2	Сембиев О.З., Кемельбекова Ж.С., Муратов А.С., Калдыбаев Н.	Вычисление статистических параметров качества обслуживания сети
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
3	Мурзабеков З.Н., Тусупова К.Б.	Решение задачи оптимальной стабилизации одной нелинейной системы экономики с ограниченным управлением

4	Кудайкулов А.К., Аршидинова М.Т., Бегалиева К.Б., Аскарова А.	Термонапряженно – деформированное состояния частично – теплоизолированного стержня ограниченной длины
5	Накибаева М.Т.	Моделирование трехмерной задачи в разработке нефтяных массивов
6	Суйменбаев Б.Т, Трушляков В.И., Ермолдина Г.Т., Суйменбаева Ж.Б., Бапшышев А.М.	Разработка бизнес-процесса информационно-аналитических систем космодрома байконур и проектирования ракеты-носителя для повышения экологической безопасности в районах падения отработавших ступеней
7	Хисамиев З.Г.	Об индуктивных и экстенциально замкнутых компаньонах кольца целых чисел (Тезисы)
8	Хасанов А.Х., Рыскан А.Р., Бердышев А.С.	Решение системы дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка для гипергеометрической функции от четырех переменных $F_5^{(4)}$
9	Яворский В.В., Утепбергенов И.Т., Чванова А.О., Байдикова Н.В., Ахмедиярова А.Т., Буранбаева А.И.	Модель анализа обслуживания на маршруте пассажирского транспорта
10	Utepbergenov I., Baizyldayeva U., Buranbayeva A., Toibayeva Sh.	General approach to statistical research of problems of information support for innovative activity of enterprises in Kazakhstan
11	Алданов Е.С., Байбеков С.Н., Нурбеков Ж.П.	Ұлы даланың бір ойын стратегиясын анықтайтын үшбұрышты сандардың формуласы туралы
12	Байбеков С.Н., Алданов Е.С., Қоспанова Қ. К., Арғынбекова А.О.	Ұлы даланың байырғы көне есептерін жоғары математикалық түйсік пен логиканың нәтижелерінен туындаған құндылықтар ретінде зерттеудің маңызы

**Байланыс телефондары:**

**Контактные телефоны:**

**Contact telephone numbers:**

**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**

