



ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
КН МОН РК



YEARS OF INDEPENDENCE
KAZAKHSTAN

VI - МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ИНФОРМАТИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»

ПРОГРАММА



29 сентября - 02 октября 2021 года

Құрметті _____

Сізді Ақпараттық және есептеуіш технологиялар институтының 30 жылдығына арналған «Информатика және қолданбалы математика» VI - Халықаралық ғылыми конференциясына қатысуға шақырамыз.

Уважаемый (ая) _____

Приглашаем Вас принять участие в работе VI - Международной научной конференции «Информатика и прикладная математика», посвященной 30-летию Института информационных и вычислительных технологий.

Dear _____

We invite you to take part in the VI - International Scientific Conference "Informatics and Applied Mathematics" dedicated to the 30th anniversary of the Institute of Information and Computational Technologies.

Өткізілу орны:

Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Шевченко 28,
«Ғылым ордасы» ғимараты
29 қыркүйек-02 қазан 2021 ж. Тел.: +7 - 727- 272-37-11,
+7 - 722 -272-39-13.

**ҚР БҒМ ҒК Ақпараттық және есептеуіш технологиялар институтының
30 жылдығына арналған
«Информатика және қолданбалы математика» атты
VI - Халықаралық ғылыми конференцияның**

БАҒДАРЛАМАСЫ

Ұйымдастырушылар:

- ҚР БҒМ ҒК Ақпараттық және есептеуіш технологиялар институты
- Люблин Техникалық Университеті (Люблин қаласы, Польша)

Бағдарлама комитеті

Құрметті төраға:

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

Тең төраға:

- Калимолдаев М.Н., ҚР ҰҒА академигі
- Wójcik Waldemar, professor, Poland

Халықаралық бағдарлама комитетінің мүшелері:

- Әбдіғаппар Әшімұлы Әшімов, техника ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі, АЕТИ негізін қалаушы
- Andrzej Smolarz, professor, Poland
- Aijaz A. Shaikh, professor, Finland
- Arwa Sami Falazi, UAE -DUBAI
- Kisala Piotr, professor, Poland
- Erol Kurt, professor, Turkey
- Mohamed Othman, professor, Malaysia
- Keylan Alimhan, professor, Japan
- Marat Ahmet, professor, Turkey
- Müslüm Arici, professor, Turkey
- Nenad Mladenovich, professor, France
- Ravil Muhamediev, professor, Latvia
- Айда-заде К.Р., кор. мүшесі, ф.-м.ғ.д., профессор, Әзірбайжан;
- Барахнин В.Б., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Бериков В.Б., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Евтушенко Ю.Г., РҒА академигі, Ресей
- Исмаилов Б.И., т.ғ.д., профессор, Қырғызстан
- Родионов А.С., т.ғ.д., профессор, Ресей
- Тузиков А.В., кор. мүшесі, т.ғ.д., профессор, Беларусь
- Шаронова Н.В., т.ғ.д., профессор, Украина

Конференцияның ғылыми Хатшылары:

- PhD, Усатова О.А.
- PhD, Шаяхметова А.С.

Ұйымдастыру комитеті

Төраға- PhD, Мамырбаев О.Ж.

Төраға орынбасары-Айнакулов С.Ж.

ЖҰМЫС ТӘРТІБІ

29 қыркүйек 2021 жыл (сәрсенбі)

09.00-18.00 Келу күні, конференция қатысушыларын тіркеу

30 қыркүйек 2021 жыл (бейсенбі)

11.00-13.00 Пленарлық отырыс

13.00-15.00 Түскі ас

15.00-18.00 Секциялық отырыстар (онлайн режимінде)

1 қазан 2021 жыл (жұма)

09.00-12.00 Секциялық отырыстар (онлайн режимінде)

12.00-13.00 Конференцияны жабу

2 қазан 2021 жыл (сенбі)

09.00-13.00 Конференция қатысушыларын шығарып салу

Регламент:

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

Өткізілу орны:

Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Шевченко 28,
«Ғылым ордасы» ғимараты
29 қыркүйек-02 қазан 2021 ж. Тел.: +7 - 727- 272-37-11,
+7 - 722 -272-39-13.

ПРОГРАММА
VI - Международная научная конференция
«Информатика и прикладная математика», посвященная 30-летию
Института информационных и вычислительных технологий

Организаторы:

- Институт информационных и вычислительных технологий КН МОН РК (г. Алматы, Республика Казахстан);
- Люблинский Технический Университет, (г. Люблин, Польша)

Программный комитет

Почетный председатель:

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

Сопредседатели Международного Программного комитета:

- Калимолдаев М.Н., академик НАН РК, д.ф.-м.н., советник генерального директора ИИВТ МОН РК, Казахстан
- Wójcik Waldemar, professor, Poland

Члены международного программного комитета:

- Абдыкаппар Ашимович Ашимов, доктор технических наук, профессор, академик НАН РК, основатель ИИВТ
- Andrzej Smolarz, professor, Poland
- Aijaz A. Shaikh, professor, Finland
- Arwa Sami Falazi, UAE -DUBAI
- Kisala Piotr, professor, Poland
- Erol Kurt, professor, Turkey
- Mohamed Othman, professor, Malaysia
- Keylan Alimhan, professor, Japan
- Marat Ahmet, professor, Turkey
- Müslüm Arici, professor, Turkey
- Nenad Mladenovich, professor, France
- Ravil Muhamediev, professor, Latvia
- Айда-заде К.Р., член кор., д.ф.-м.н., профессор, Азербайджан;
- Баракнин В.Б., д.т.н., профессор, Россия
- Бериков В.Б., д.т.н., профессор, Россия
- Евтушенко Ю.Г., академик РАН, Россия
- Исмаилов Б.И., д.т.н., профессор, Кыргызстан
- Родионов А.С., д.т.н., профессор, Россия
- Тузиков А.В., член кор., д.т.н., профессор, Беларусь
- Шаронова Н.В., д.т.н., профессор, Украина

Ученые секретари конференции:

- PhD, Усатова О.А.
- PhD, Шаяхметова А.С.

Организационный комитет

- Председатель - PhD, Мамырбаев О.Ж.
- Зам.председателя - Айнакулов С.Ж.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

29 сентября 2021 года (среда)

09.00-18.00 День заезда, регистрация участников

30 сентября 2021 года (четверг)

11.00-13.00 Пленарное заседание

13.00-15.00 Перерыв на обед

15.00-18.00 Секционные заседания (в режиме онлайн)

1 октября 2021 года (пятница)

09.00-12.00 Секционные заседания (в режиме онлайн)

12.00-13.00 Закрытие конференции

2 октября 2021 года (суббота)

09.00-13.00 Отъезд участников

Регламент:

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

Место проведения:

Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Шевченко 28,
Ғылым ордасы, с 29 сентября по 02 октября 2021 г. Тел.: +7 - 727- 272-37-11,
+7 - 722 -272-39-13.

CONFERENCE PROGRAM

VI - International scientific conference «Computer science and Applied Mathematics», dedicated to the 30th anniversary Institute of Information and Computational Technologies

Organiser:

- Institute of Information and Computational Technologies CS MES RK;
- Lublin Technical University, (Lublin, Poland)

Program committee

Honorary chair:

- Mutanov G., academician of NAS RK, Kazakhstan

Co-chair:

- Kalimoldayev M.N., academician of NAS RK
- Wójcik Waldemar, professor, Poland

Members of the International Program Committee:

- Ashimov Abdykappar Ashimovich, doctor of technical sciences, full member of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, professor, founder of the IICT
- Andrzej Smolarz, professor, Poland
- Aijaz A. Shaikh, professor, Finland
- Arwa Sami Falazi, UAE -DUBAI
- Kisala Piotr, professor, Poland
- Erol Kurt, professor, Turkey
- Mohamed Othman, professor, Malaysia
- Keylan Alimhan, professor, Japan
- Marat Ahmet, professor, Turkey
- Müslüm Arici, professor, Turkey
- Nenad Mladenovich, professor, France
- Ravil Muhamediev, professor, Latvia
- Aida-zade K.R., Corresponding Member, Dr.Sc.(Phys-Math.), Professor, Azerbaijan;
- Barakhnin V.B. Dr. of Tech.Sc., professor, Professor, Russia
- Berikov V.B. Dr. of Tech.Sc., professor, Professor, Russia
- Evtushenko Y.G., academician of RAS, Russia;
- Ismailov B.I., Dr. of Tech.Sc., Professor, Kyrgyz Republic;
- Rodionov A.S., Dr. of Tech.Sc., Professor, Russia;
- Tuzikov A.B., Corresponding Member, Dr. of Tech.Sc., Professor, Belarus;
- Sharonova N.V., Dr. of Tech.Sc., Professor, Ukraine

Academic secretaries of the conference:

- PhD, Ussatova O.A.
- PhD, Shayakhmetova A.S.

Organizing committee

Chair - Mamyrbayev O.Z., PhD
Deputy chair - Ainakulov S. Zh.

CONFERENCE SCHEDULE

September 29, 2021 (Wednesday)

09.00-18.00 Day of arrival, registration of participants

September 30, 2021 (Thursday)

11.00-13.00 Plenary session

13.00-15.00 Lunch

15.00-18.00 Section sessions (online)

October 1, 2021 (Friday)

09.00- Section sessions (online)

12.00

12.00- Closing the conference

13.00

October 2, 2021 (Saturday)

09.00-13.00 Departure of guests

Schedule:

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

The conference will be held in Gylym ordasy,
28 Shevchenko str., Almaty, Kazakhstan,
from 29 September to 02 October 2021. Phone: +7 - 727- 272-37-11,
+7 - 722 -272-39-13.

**ПЛЕНАРЛЫҚ МӘЖІЛІС
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
PLENARY SESSION**

**VI - Международная научная конференция
«Информатика и прикладная математика», посвященная 30-летию
Института информационных и вычислительных технологий
(«Computer science and Applied Mathematics»)**

30 сентября 2021 года

г. Алматы

11-00 - Открытие конференции.

Вступительное слово врио генерального директора Мутанова Галимкаира Мутановича.

Приветственное слово Министра образования и науки РК Аймагамбетова Асхата Канатовича.

Приветственное слово Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК Мусина Багдата Батырбековича.

Приветственное слово Президента РОО «Национальная академия наук Республики Казахстан» Журинова Мурата Журиновича.

11.15 Доклад Мутанова Галимкаира Мутановича на тему: ИИВТ 30 лет: достижения и перспективы.

11.30 Доклад Калимолдаева Максата Нурадиловича на тему: Проблемы оптимизации многомерных фазовых систем

11.45 Доклад Waldemar Wojcik на тему: Анализ методов обработки сигналов от волоконно-оптических датчиков

12.00- Поздравление гостей

13.00-15.00 Перерыв на обед

15.00-18.00 Секционные заседания (в режиме онлайн)

Аудитория: 105

Аудитория: 105

Lecture hall: 105

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

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

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

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

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

Төң төрағаларлар:

Сопредседатели:

Co-chairmen:

К.т.н., Терехов А.Г.

Хатшылар:

Секретари:

Secretaries:

Ыбытаева Г.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1	М.Н. Калимолдаев, Т.Ж. Мазаков, Ш.А. Джомартова, Г.З. Зиятбекова, А.Т. Мазакова	Новые подходы решения задач моделирования паводковых и прорывных волн и прогнозирование аварийной ситуации
2	Шакерхан К.О., Сагындыков К.М., Мешечкин В.В.,	Разработка биореактора горизонтального типа для фермеров казахстана с учетом климатических и экономических условий и мат.модели для управления процессами

	Анибаев С.К., Абильмажинов Е.Т., Конырханова А.А.	
3	Хисамиев З.Г.	Компаньоны поля рациональных чисел
4	Ташев А.А. , Аршидинова М.Т.	Сравнительный анализ численного и аналитического методов решений задачи распределения температуры по длине стержня переменного сечения
5	Байбеков С.Н.	Қолданбалы математиканы экономика және құқықтану салаларына қолданудың ерекшеліктері
6	Абилкаева Ж.Н., Габбасов М.Б.	Моделирование себестоимости услуг в железнодорожной отрасли в виде многомерного измерителя
7	Т.Ж. Мазаков, А.А.Саметова	Орман және дала өрттерінің дамуын бақылау жүйесі
8	Sagdat Okimbek, Razak Nurlan, Bulgyn Dyussenkulova, Shynarbekova Tolqyn, Daniyarbekov Sanzhar, Bashkeyeva Symbat, Akhmetov Iskander	Research proposal: sentiment analysis of financial news
9	L. Yermekkyzy, Zh. Madibaiuly	Variative solution of the coefficient inverse problem for the heat equations in a quadrangular plane
10	Kudaykulov A.K., Begaliyeva K.B., Arshidinova M.T.	Application of the energy method to solve the nonlinear problem of thermoelasticity of a rod of variable section.
11	Козбакова А.Х., Амиргалиев Е.Н., Калижанова А.У., Маликова Ф.У., Атаниязова А., Меліс З,	Төтенше жағдайларда эвакуациялау есептің математикалық әдістері мен модельдері

Аудитория: корпус на Кабанбай батыра
 Аудитория: корпус на Кабанбай батыра
 Lecture hall: corps on Kabanbai batyr

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

Информационно-телекоммуникационные технологии. Системы и сети передачи данных. Интернет-технологии. Облачные технологии. Параллельные вычисления. Распределённые вычисления. Суперкомпьютерные и кластерные системы. Обработка больших объёмов данных (Big-data). Геоинформационные системы и технологии. Инновационные образовательные технологии

Information and telecommunication technologies. Systems and networks of data transmission. Internet technologies. Cloud technologies. Parallel computing. Distributed computing. Supercomputer and cluster systems. Processing large volumes of data (Big-data). Geoinformation systems and technologies. Innovative educational technologies

Тең төрағаларлар:
Сопредседатели:
Co-chairmen:
 Д.т.н., проф. Амиргалиев Е.Н.

Хатшылар:
Секретари:
Secretaries:
 Козбакова А.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1	Бесбаева М.Қ., Медерова А. Ж.	Байланыс инженерлерін қайта даярлау барысында білім берудің инновациялық технологиясы ретінде инженер кейсі - әдісінің қолданылуы
2	Мекебаев Н.О., Назкенова Б.Б., Касымова Д.Т.	Білім беруді цифрландыру жағдайындағы киберпедагогика
3	Мухитова А.А., Адалбек А.,	Мәліметтерді енгізу мен өңдеуге арналған гетерогендік ақпараттық жүйелердің әкімшілік

	Еримбетова А.С.	графикалық интерфейсін құрудағы адаптивті технологиялар
4	Сейсенбекова П.Б.	Цифрландыру жағдайында критериалды бағалау арқылы ақпараттық-интеллектуалды құзыреттілікті қалыптастыру
5	Хакимова Т.Х., Абдияхметова З.М.	Ақпараттық технологияларды денсаулық саласында пайдалану
6	Shakerkhan K. O., Meshechkin V. V.	Mathematical modeling of bioreactor process control
7	Svanov A., Kintonova A.	Designing and administering a web application created with asp.net core technology
8	Terekhov A.G., Abayev N.N.	Satellite monitoring arable land of xinjiang china on base of ndvi-c6 and lst-c6 fews net during 2002-2021
9	Ермолдина Г.Т., Алипбаев К.А., Аден А.Е., Оразалы Е.Е., Бапышев А.М., Суйменбаев Н.Б.	Методологические аспекты оценки экологического ущерба при эксплуатации перспективных ракет-носителей
10	А.Е. Ибраимкулов, А.С.Еримбетова.	Развитие цифровой грамотности учащихся с нарушениями слуха в специальных (коррекционных) школах
11	Вуйцик В., Кисала П., Калижанова А.У., Козбакова А.Х., Кунелбаев М., Едилхан Д., Айткулов Ж.С.	Численный и экспериментальный анализ опроса согласованного фильтра датчиков на основе врб
12	Вуйцик В., Кисала П., Калижанова А.У., Козбакова А.Х., Кунелбаев М., Едилхан Д., Айткулов Ж.С., Искакова М.Т.	Анализ методов обработки сигналов от волоконно-оптических датчиков
13	Вуйцик В., Кисала П., Калижанова А.У., Козбакова А.Х., Кунелбаев М., Айткулов Ж.С., Оразбеков Ж.	Исследование и анализ обработки сигналов от волоконно-оптических датчиков на основе наклонных периодических структур
14	Едилханулы Мейир	Об одном подходе построения групповых решений в задачах классификации

15	Ескермес Т.Е., Бимурат Ж., Мукашева А.К.	Оценка эпидемиологической ситуации сахарного диабета в республике казахстан: новое видение
16	М.С. Әлиасқар, Т.Ж. Мазаков, Г.С. Байрбекова, Н.Т. Исимов, Т.С.Шорманов, Д.К. Мухаев	Обработка голосовой информации для биометрической идентификации личности
17	О.Долинина, М.Мансурова, Ж.Байгараева, С.Баязитова	Повышение эффективности управления городским транспортом за счет внедрения умных парковок
18	Тен В.В.	Обмен данными с 1с предприятием при помощи технологии http сервисов
19	Шакерхан К.О., Мешечкин В.В.	Математическое моделирование управления процессами биореактора
20	Yevgeniy Fedkin, Saule Smailova, Vitaly Zuev, Saule Kumargazhanova, Natalia Denissova, Elvira Aitmukhanbetova	Classification of lms control and monitoring services

Аудитория: 102
 Аудитория: 102
 Lecture hall: 102

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., асоц. проф. Самигулина Г.А.

Хатшылар:

Секретари:

Secretaries:

Дуйсенбаева А.

№	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1	Г.А.Тюлепбердинова, М. Е. Мансурова, А.Шілмағамбетова	Студенттердің денсаулық жағдайын бағалауға арналған деректерді талдауда қолданылатын әдіс – тәсілдер
2	Г.С. Ыбытаева, О.Ж. Мамырбаев, Н.Ф. Хайрова, Б.Ж. Жумажанов	Қазақ тіліндегі мәтіндерде коллокацияларды анықтаудың статистикалық әдістерін талдау
3	Azamat Moldabek, Muratbay Almurzayev, Pavel Lerman, Iskander Akhmetov,	Analyzing and classifying memes by content

	Rustam Mussabayev, Alexander Krassovitskiy	
4	Gulmira Tolegen, Alymzhan Toleu, Rustam Mussabayev	Experiments with fuzzy clustering on topic modeling
5	Jaxylykova Assel, Akhmetov Iskander, Yerassyl Kelsingazin	Sentiment analysis of kaspi product reviews
6	Sabitov A. Kintonova A. Zh.	Design of adaptive systems
7	Sadykova A.	Parallelizing the face recognition process from a big database
8	Yunicheva N.R., Kuchin Y., Mukhamedieva E.L.	Review of existing resources and production of natural uranium in the world
9	Б.С.Амирханов, Т.Ж. Мазаков	Разработка и использование систем контроля водителя
10	Емельянова М.Г.	Методы и алгоритмы автоматического распознавания поверхностных дефектов сварных соединений
11	Каражанов Куаныш Жумагулулы.	Технологии искусственного интеллекта в сфере обеспечения общественной безопасности на территории республики казахстан
12	Мамырбаев О.Ж., Шаяхметова А.С., Литвиненко Н.Г.	Некоторые проблемы работы с байесовскими сетями
13	Мамырбаев О.Ж., Оралбекова Д.О., Othman M., Тулендиев Д.М., Жумажанов Б., Турдалыкызы Т.	Распознавания казахской речи на основе интегральной модели rnn-t
14	Муратбеков М.М., Барлыбаев А.Б., Алтынбек С.А.	Вероятностные графические модели в интеллектуальных системах обучения
15	Мусабаев Р.Р., Красовицкий А.М., Меркебаев А.	Применение метода поиска с чередующимися окрестностями vns для решения задачи глобальной оптимизации в процессе кластерного анализа сегментов речевого сигнала
16	Мусабаев Р.Р.	Анализа и распознавания информационных структур речевого сигнала
17	Рудаков В.П.	Модели и методы автоматического формирования, анализа и обработки цифрового образа личности.

18	Самигулина Г.А., Самигулина З.И.	Онтологическая модель унифицированной искусственной иммунной системы для управления сложными объектами
19	Ширяева О.И.	Развитие принципов адаптации ais на класс распределённых систем управления для решения задач оптимального управления
20	Якунин К.О., Мухамедиев Р.И., Елис М., Рабкан Я., Сымагулов А., Кучин Я., Мухамедиева Е.	Отражение пандемии covid-19 в средствах массовой информации
21	Мухамедиев Р.И., Сымагулов А., Кучин Я., Якунин К., Елис М.	От классического машинного обучения к глубокому. Основные направления исследований
22	Ускенбаева Р.К., Куандыков А.А., Кальпеева Ж.Б., Рахметова П.М., Сағынулы С.1	Организация и управление процессом автоматизации выполнения сложных операций в совокупности интеллектуальных роботов

Аудитория: 116
 Аудитория: 116
 lecture hall: 116

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

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

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

Тең төрағалар:
Сопредседатели:
Co-chairmen:
 д.т.н., асоц. проф. Нысанбаева С.Е.

Хатшылар:
Секретари:
Secretaries:
 Бегимбаева Е.

	Авторлар Авторы Authors	Баяндама атауы Название доклада Title of the talk
Секциялық баяндамалар Секционные доклады Section talks		
1	Д.С. Дюсенбаев, Н.А.Капалова, К.Т. Алғазы, А.Хомпыш	Sp желісі негізінде құрылған жаңа а102 блокты шифрлау алгоритмінің құрылымы
2	С.Нысанбаева, Қ. Сақан	Хештеу алгоритмдерін жасаудағы блокты шифрлау алгоритмдерін қолдану ерекшеліктері
3	Самрат С.М.	«A102» шифрлеу алгоритмінің қасиеттерін зерттеу
4	Аяшова А.М.	Криптография және стеганография алгоритмдерін қолдана отырып, шифрлаудың және декодтаудың жаңа тәсілдері.
5	Ospanov Zh.Zh., Gorlov L.V., Ibrayev R.B.,	Overview of typical attacks on cryptographic protocols for exchanging key data.

	Kiyashko I.V., Itemirov R.S.	
6	Бобровский П.А.	Современные методы скрапинга информации с веб-сайтов
7	Смагулов Р.Б.; Усатова О.А.	Анализ атак на web-ресурсы
8	Бегимбаева Е.Е., Нурманов А.Б., Усатова О.А., Усатов Н.С.	Электронная цифровая подпись применительно к аутентификации в информационной системе
9	Косяков И.О.	Радиочастотное подавление сигналов с лчм
10	Усатова О.А., Нысанбаева С.Е., Бегимбаева Е.Е., Усатов Н.С.	Применение алгоритма проверки подлинности сообщений и хэш - функции
11	Горлов Л.В., Ибраев Р.Б., Оспанов Ж.Ж., Итемиров Р.С., Кияшко И.В.	Алгоритм шифрования qalqan
12	Ибраев Р.Б., Оспанов Ж.Ж., Горлов Л.В., Итемиров Р.С., Кияшко И.В.	О протоколе генерации, формирования, распределения и управления ключами, пригодного для использования в симметричных криптографических системах предварительного шифрования
13	Оспанов Р.М., Сейткулов Е.Н., Ергалиева Б.Б.	О выборе набора критериев оптимальных s-блоков
14	Ш.А. Сейдалиев, А.Д.Куракбаев	Повышение информационной безопасности В рамках противодействия манипулированию онлайн-контентом
15	Абдалы Ш.А.	Безопасность в облачных вычислениях
16	Луценко Г.В.	Защита линий связи на физическом уровне