



Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева
Национальная инженерная академия РК
Казахский национальный педагогический университет имени Абая, Казахстан
Институт математики и математического моделирования КН МВНО, Казахстан
Институт информационных и вычислительных технологий КН МВНО, Казахстан
Международный математический центр ИМ им. С.Л. Соболева СО РАН, Россия
Российский национальный комитет по индустриальной и прикладной математике, Россия
ОФ «Международный фонд обратных задач», Казахстан
Математическое Общество Тюркского Мира.

Еуразиялық халықаралық ғылыми конференция

Евразийская международная научная конференция

**«ҒЫЛЫМДАҒЫ, ТЕХНИКА МЕН ИНДУСТРИЯДАҒЫ ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ
ЖӘНЕ КЕРІ ЕСЕПТЕР»**

**«ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ В НАУКЕ, ТЕХНИКЕ И
ИНДУСТРИИ»**

**«ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE,
TECHNOLOGY AND INDUSTRY»**

**БАҒДАРЛАМА
ПРОГРАММА
PROGRAM**

**Астана
14-16 апреля 2025г.**

«ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ В НАУКЕ, ТЕХНИКЕ И ИНДУСТРИИ»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ/

Сопредседатели:

академик НАН РК **Жумагулов Б.Т.** –Президент Математического Общества Тюркского Мира, Президент Математического общества Казахстана, Президент Национальной инженерной академии РК, Казахстан

член-корр. РАН **Кабанихин С.И.** – г.н.с. Института математики им.С.Л. Соболева СО РАН, Россия

ЧЛЕНЫ:

академик НАН РК М.О. Отелбаев (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Казахстан)

академик НАН РК Т.Ш. Кальменов (ИМММ, Казахстан)

академик НАН РК М.Н. Калимолдаев (ИИВТ, Казахстан)

член-корр. НАН РК М.А. Садыбеков (ИМММ, Казахстан)

член-корр. НАН РК Н.М. Темирбеков (НИА РК, Казахстан)

член-корр. НАН РК А.К. Тулешов (ИММаш им. акад. У.А. Джолдасбекова, Казахстан)

профессор А.Т. Асанова (ИМММ, Казахстан)

профессор М.А. Бектемесов (КазНПУ им. Абая, Казахстан)

профессор М.Т. Дженалиев (ИМММ, Казахстан)

профессор Б.Е. Кангужин (КазНУ им. аль Фараби, Казахстан)

профессор Д.Б. Жакебаев (МИТУ, Казахстан)

профессор Б. Рысбайулы (Astana IT University, Казахстан),

профессор Б.Г. Муканова (Astana IT University Казахстан),

профессор К.Т. Исаков (ЕНУ, Казахстан)

профессор А.А. Шарипбаев (ЕНУ, Казахстан)

профессор Д.А.Тусупов (ЕНУ, Казахстан)

профессор Б.Б. Оразбаев (ЕНУ, Казахстан)

профессор М.Е. Мансурова (КазНУ им. аль Фараби, Казахстан)

асс.профессор Г.З. Зиятбекова. (АТУ, Казахстан)

академик РАН В.Г. Романов (Институт математики СО РАН Россия)

академик РАН Е.Е. Тыртышников (Институт вычислительной математики РАН)

профессор РАН А.Л. Карчевский (Институт математики СО РАН Россия)

член-корр. РАН В.В. Васин (Институт математики и механики, Россия)

профессор РАН М.А. Шишленин (Институт математики СО РАН, Россия)

доцент, д.ф.-м.н. О.И. Криворотько (НГУ Россия)

профессор В.В. Старовойтов (БГУИР Россия)

профессор М.М. Татур(БГУИР Россия)

профессор Мальцева С.В. (НГУ Россия)

профессор А.С. Родионов ((ИВМиМГ Россия)

профессор Бериков В.Б. (НГУ Россия)

профессор М.А. Марченко М.А. (ИВМиМГ Россия)

профессор В.Б. Барахнин. (НГУ Россия)

professor Wójcik Waldemar (Люблинский технический университета Poland)

Professor Amir Mosavi (Obuda University, Budapest, Hungary)

Professor M. Klibanov, University of North Carolina at Charlotte, Charlotte, USA

Professor Yanfei Wang (Chinese Academy of Sciences, Beijing, China)
 Professor Jin Cheng (Fudan University, Shanghai, China)
 Professor Shuhua Zhang (Tianjin University of Finance and Economics, Tianjin, China)
 Professor Ye Zhang (Shenzhen MSU-BIT University, Shenzhen, China)
 Professor AbitAsanov(Manas University, Bishkek, Kyrgyzstan)
 Professor Abdygani Satybaev (Osh University, Osh, Kyrgyzstan)
 Professor H. Ammari, ETH Zürich, Zürich, Switzerland
 Professor A. Baklanov, World Meteorological Organization, Geneva, Switzerland
 Professor A.L. Bougheim, Kansas State University, Kansas, USA
 Professor Ya. Efendiev, Texas A&M University, College Station, USA
 Professor D.N. Hao, Institute of Mathematics, Hanoi, Vietnam
 Professor A. Hasanoglu, Izmit University, Izmit, Turkey
 Professor T. Hohage, University of Göttingen, Göttingen, Germany
 Professor M. Ikehata, Hiroshima University, Hiroshima, Japan
 Professor D. Lesnic, University of Leeds, Leeds, UK
 Professor J. Liu, Southeast University, Nanjing, China
 Professor R. Novikov, Centre de Mathématiques Appliquées, Ecole Polytechnique, France
 Professor O. Scherzer, Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics, Vienna, Austria
 Professor Y. Wang, Institute of Geology and Geophysics, Beijing, China
 Professor J. Zou, Chinese University of Hong Kong, Hong Kong, China
 Professor Professor Jingzhi Li Department of Mathematics, Faculty of Science, Southern University of Science and Technology (SUSTech) Shenzhen, Guangdong Province, P.R.China

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Сыдыков Е.Б. – Председатель правления – Ректор

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

1. Курмангалиева Ж.Д. – проректор по науке и инновациям ЕНУ им. Л. Гумилева
2. Айдаргалиева Назгуль Газизоллаевна, член правления-проректор по финансам и инвестициям ЕНУ им. Л.Н. Гумилева (Казахстан)
3. Бекманова Г. – член правления - проректор по цифровизации
4. Сеилов Ш.Ж.-д.э.н., декан ФИТ
5. Искаков К.Т. – д.ф.-м.н., профессор ЕНУ им. Л. Гумилева

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

6. Сейпишева А.Ю., начальник управления научных изданий и наукометрических ресурсов ЕНУ им. Л.Н. Гумилева (Казахстан)
7. Каматов Р.М., начальник управления науки и аттестации научных кадров ЕНУ им. Л.Н. Гумилева(Казахстан)
8. Жумадиллаева А.К. – к.т.н., замдекана по науке факультета ФИТ
9. Дюсекеев К.А.-PhD, зав.каф. Компьютерной и Программной инженерии
10. Маткаримов Б.Т.-д.т.н., профессор кафедры Технологии искусственного интеллекта
11. Сатыбалдина Д.Ж. – к.ф.-м.н., директор НИИ «Информационной безопасности и криптологии»
12. Раззахова Б.Ш. – к.т.н., зав.каф. Технологии искусственного интеллекта
13. Атанов С.К. – д.т.н., профессор кафедры Компьютерной и Программной инженерии
14. Мирғалиқызы Т – PhD, доцент кафедры Компьютерной и Программной инженерии
15. Байдильдинов М.О.- к.т.н., доцент кафедры Компьютерной и Программной инженерии
16. Глазырина Н.Т. PhD., ассоциированный профессор кафедры Компьютерной и Программной инженерии
17. Жартыбаева М.Г – PhD., и.о. доцента кафедры Компьютерной и Программной инженерии
18. Оралбекова Ж.О. - PhD., ассоциированный профессор кафедры Компьютерной и Программной инженерии
19. Есенгалиева Ж.С. – PhD, доцент кафедры Компьютерной и Программной инженерии
20. Муханова А. – PhD, зав.каф. Информационной системы
21. Ускенбаева Г.А. - PhD, зав.каф. Системного анализа и управления
22. Шарипбаев А.А. – д.т.н, профессор Информационной безопасности
23. Конырханова А.А. - PhD, зав.каф. Информационной безопасности
24. Тусупов Д.А. – д.ф.-м.н., профессор кафедры Информационной системы
25. Жукабаева Т.К.- профессор кафедры Информационной системы
26. Бейсемби М. - д.т.н., профессор Системного анализа и управления
27. Оразбаев Б.Б. - д.т.н., профессор Системного анализа и управления
28. Зулпыхар Ж.Е. – к.т.н., зав.каф Информатики
29. Серик М. – д.п.н., профессор кафедры Информатики
30. Ахмеджанов М.-PhD, КазНУ им Аль-Фараби
31. Аршидинова М.Т.-PhD, ИИВТ КН МНВО РК

Ученый секретарь- Канатова Алия Талгатовна;
Секретари: Токсеит Динара;
Жансеитова Акжунис ;
Жолдангарова Гульнар;
Кубегенова Айгуль.

Телефоны для справок: 87785481768(Алия), 87778902238 (Динара),
87059059947 (Акжунис), 87025011119 (Гульнар),
87774697979(Айгуль).
е-mail оргкомитета: scinece2025@gmail.com

ОНЛАЙ ДОСТУП К КОНФЕРЕНЦИИ ПО ССЫЛКЕ

Евразийская международная научная конференция "Искусственный интеллект и обратные задачи в науке, технике и индустрии" Астана, 14-16 апреля 2025 г.
Понедельник, 14 апреля · 9:00AM–5:00PM
Часовой пояс: Asia/Almaty
Контактная информация для встречи в Google Meet
Ссылка на видеовстречу: <https://meet.google.com/tiu-ucpx-api>

**ПРОГРАММА
ЕВРАЗИЙСКОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ «Искусственный интеллект и
обратные задачи в науке, технике и индустрии»**

Место проведения конференции:

ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, главный корпус 208 ауд.

Конференц-зал, ул. Сатпаева2, г. Астана.

<i>Понедельник, 14 апреля, 2025</i>	
08:30-09:00 Фойе	Регистрация
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	
МОДЕРАТОР БЕКТЕМЕСОВ МАКТАГАЛИ АБДИМАЖИТОВИЧ академик НИА РК, генеральный директор Института информационных и вычислительных технологий, Казахстан	
09:00-9:30	ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА: КУЛЕКЕЕВ ЖАКСЫБЕК АБДРАХМЕТОВИЧ - Председатель Совета директоров Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева ЖУМАГУЛОВ БАКЫТЖАН ТУРСЫНОВИЧ - академик НАН РК, Президент Математического Общества Тюркского Мира, Президент Математического общества Казахстана, Президент Национальной инженерной академии РК, Казахстан ТУЛЕУШИН КАНЫШ АМАНБАЕВИЧ - Первый вице-министр цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК МОЛДАБЕКОВ БЕКБОЛАТ СЕРИКОВИЧ - Вице-министр по цифровизации Министерства Юстиции САЙЛАНБАЕВ АЛИБЕК - зам пред. Комитет искусственного интеллекта и развития инноваций ХИКМЕТОВ АСКАР КУСУПБЕКОВИЧ - Ректор Astana IT University БЕКМАНОВА ГУЛЬМИРА ТЫЛЕУБЕРДИЕВНА - Член правления - проректор по цифровизации - Цифровой офицер
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	
МОДЕРАТОРЫ: КАБАНИХИН СЕРГЕЙ ИГОРЕВИЧ член-корреспондент РАН, г.н.с. Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Россия; БЕКТЕМЕСОВ МАКТАГАЛИ АБДИМАЖИТОВИЧ академик НИА РК, генеральный директор Института информационных и вычислительных технологий, Казахстан.	
09:30-09:50	Inverse and Ill-Posed Problems in Natural Science and Machine Learning КАБАНИХИН СЕРГЕЙ ИГОРЕВИЧ член-корреспондент РАН, г.н.с. Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Россия

09:50-10:10	A Decade of Machine Learning Research: Evaluation Metrics, Taxonomies and Bibliometrics Analysis DR. AMIR MOSAVI Obuda University, Budapest, Hungary
10:10-10:30	Convexification Method in Inverse Problems DR. MIKHAIL KLIBANOV University of North Carolina at Charlotte, Charlotte, USA
10:30-10:50	Development of the AI assistant for Journalism based on RAG МАНСУРОВА МАДИНА ЕСИМХАНОВНА профессор, заведующая кафедрой искусственного интеллекта и Big Data КазНУ им. аль Фараби, Казахстан
10:50-11:20	КОФЕ-БРЕЙК\ COFFEE BREAK
11:20-11:30	Smart Sensors and AI in Healthcare: The physical Therapy Case OCTAVIAN POSTOLACHE Professor, ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa
11:30-11:50	Solving ill-posed inverse problems via dynamical flows YE ZHANG Professor in Mathematics, Beijing Institute of Technology & Shenzhen MSUBIT University, Shenzhen, China
11:50-12:10	Algorithm based on neural networks for modeling scenarios of development and management of epidemics КРИВОРОТЬКО ОЛЬГА ИГОРЕВНА д.ф.-м.н., в.н.с. Начальник научно-исследовательского отдела ММЦ, Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, г. Новосибирск, Россия
12:10-12:30	Shape Derivatives in Scattering: A Differential Geometry Approach JINGZHI LI Professor, Department of Mathematics, Faculty of Science, Southern University of Science and Technology (SUSTech) Shenzhen, Guangdong Province, P.R.China.
12:30-12:50	Direct and inverse problems for the Poisson equation with equality of flows on a part of boundary САДЫБЕКОВ МАХМУД АБДЫСАМЕТОВИЧ профессор, генеральный директор Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Kazakhstan

12:50-14:00	ҮЗІЛІС/ПЕРЕРЫВ/ INTERRUPTION
14:00-14:20	Моделирование химического и биохимического выщелачивания минералов КАЛТАЕВ АЙДАРХАН ЖУСУПБЕКОВИЧ Академик НАН РК, Директор Института промышленной инженерии КазННТУ им. К.Сатбаева, Казахстан
14:20-14:40	Research on Universal 3D Reconstruction on Gaussian Splatting OWN CHUNG MING Professor, Tianjin University Tianjin, China Online
14:40-15:00	Разработка алгоритмов и программ для исследования динамики сложных фазовых систем КАЛИМОЛДАЕВ МАКСАТ НУРАДИЛОВИЧ академик НАН РК, РГП «Института информационных и вычислительных технологий» КН МОН РК, Казахстан
15:00-15:20	4-ші ретті дифференциалдық оператор үшін бір спектрлік есеп бойынша ДЖЕНАЛИЕВ, МУВАШАРХАН ТАНАБАЕВИЧ д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник, Институт математики и математического моделирования, Алматы, Казахстан
15:20-15:40	Применение методов искусственного интеллекта для анализа уязвимостей сетей и обнаружения атак САТЫБАЛДИНА ДИНА ЖАГЫПАРОВНА к.ф.-м.н., заведующая Научно-исследовательским институтом информационной безопасности и криптологии Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, Казахстан
15:40-16:00	Численный алгоритм и анализ решения обратной задачи процесса впитывания влаги осадков в оползневом массиве САТЫБАЕВ АБДУГАНЫ ДЖУНУСОВИЧ д.ф.-м.н., профессор Ошского технологического университета, Ош, Кыргызстан
16:00-16:20	Совместное решение задачи продолжения поля и обратной задачи позволяет сократить время решения обратной задачи КАРЧЕВСКИЙ АНДРЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ профессор РАН ,Институт математики СО РАН, Россия

16:20-16:40	Корректные математические модели вытеснения нефти суспензией МЕЙРМАНОВ АНВАРБЕК МУКАТОВИЧ д.ф.-м.н., профессор, Физико-технический факультет Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, Казахстан
16:40-17:00	О некоторых методах решения обратных задач для моделирования метастазов раковой опухоли БЕКТЕМЕСОВ МАКТАГАЛИ АБДИМАЖИТОВИЧ академик НИА РК, генеральный директор Института информационных и вычислительных технологий, Казахстан БЕКТЕМЕСОВ ЖОЛАМАН МАҚТАҒАЛИҰЛЫ PhD, Заведующий кафедрой математического и компьютерного моделирования КазНУ им. аль Фараби, Казахстан
17:00 -17:20	Разработка системы генерации вопросов, ответов, дистракторов с использованием трансформеров БАРЛЫБАЕВ АЛИБЕК БАКТЫБАЕВИЧ PhD, ассоциированный профессор, директор НИИ Искусственного интеллекта Евразийский Национальный Университет имени Л.Н. Гумилева, Казахстан
17:20 -17:40	Оптимизация расходов скважин для повышения эффективности добычи минералов методом подземного скважинного выщелачивания ШАЯХМЕТОВ НУРЛАН МУРАТХАНОВИЧ PhD, научный сотрудник Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Казахстан

Вторник, 15 апреля, 2025
ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Факультет информационных
технологии, ул. Пушкина 11, Астана

08:30-09:00 Фойе	Тіркелу/Регистрация
1 Секция «Искусственный интеллект в решении обратных задач» Ауд 410 Вторник, 15 апреля · 9:00AM–6:00PM Контактная информация для встречи в Google Meet Ссылка на видеовстречу: https://meet.google.com/ket-wrgh-kco Модераторы: - член-корр. РАН Кабанихин С.И. – г.н.с. Института математики им.С.Л. Соболева СО РАН, Россия, - Криворотько О.И. д.ф.-м. в.н.с. Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Россия . - Есенгалиева Ж.С. – PhD, доцент кафедры Компьютерной и Программной инженерии	
09:00-09:20	Рысбайулы Б. - ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОГО ПЕРЕНОСА ТЕПЛА И ВЛАГИ
09:20-09:40	Jinchao Pan, Jijun Liu - ON THE SIMULTANEOUS RECOVERY OF BOUNDARY IMPEDANCE AND INTERNAL CONDUCTIVITY
09:40-10:00	Ергалиев М.Г. , Касен М. - УСЛОВИЯ РАЗРЕШИМОСТИ КОЭФИЦИЕНТНЫХ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ БЮРГЕРСА
10:00-10:20	Орумбаева Н.Т., Жантасова Б.Б. - О РЕШЕНИИ ОДНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ С ДРОБНОЙ НАГРУЗКОЙ
10:20-10:40	КОФЕ-БРЕЙК
10:40-11:00	Kuanysh A., Moldamurat K., Hajizadeh C. - ALGORITHM FOR USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PREDICTING FIRE DANGER IN THE SEMEY FOREST IN KAZAKHSTAN
11:00-11:20	Такуади́на А.И., Шафеев Д.Е.- ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СОЗДАНИИ AI-АССИСТЕНТА
11:20-11:40	Орумбаева Н.Т., Жантасова Б.Б. - О РЕШЕНИИ ОДНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ С ДРОБНОЙ НАГРУЗКОЙ
11:40-12:00	Рысбаева Н., Рысбайулы Б. - ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА НЕЛИНЕЙНОГО ПЕРЕНОСА ВЛАГИ В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ
12:00-12:20	Татур М.М., Крюков А.И., Чэн Цз. В.Г.Каранкевич - ОБУЧЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ КАК ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ВЫБОРА ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ

online

12:20-12:40	Динг А. (Aodi Ding), Недзьведь О.В. - ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПЛОТНЫХ КЛЮЧЕВЫХ ТОЧЕК НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ И СТОП ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ online
12:40-13:00	Смаилова А.С., Шульгина-Тарашук А.С. - МЕТОДЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ online
13:00-14:00	ҮЗІЛІС \ ПЕРЕРЫВ\ BREAK
14:00-14:20	Yi Tang, D. Pertsau, M. Tatur - ENHANCED A* ALGORITHM FOR GLOBAL PATH PLANNING online
14:00-14:20	Кузнецов К.С. - ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ РЕТРОСПЕКТИВНОЙ ЗАДАЧИ КОНДУКТИВНОГО ТЕПЛООБМЕНА МЕТОДОМ PINN online
14:20-14:40	Касылкасова К.Н. - ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SMARTMED ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ И ДИАГНОСТИКИ online
14:40-15:00	Мирсабуров М., Макулбай А.Б., Бердышев А.С., Мирсабурова Г.М. - КОМБИНИРОВАННАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ОДНОГО КЛАССА УРАВНЕНИЙ СМЕШАННОГО ТИПА С РАЗЛИЧНЫМИ ПОРЯДКАМИ ВЫРОЖДЕНИЯ online
15:00-15:20	КОФЕ-БРЕЙК
15:20-15:40	Афанасьева С.Д. - РЕШЕНИЕ СИНГУЛЯРНО-ВОЗМУЩЕННЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ В ДВУМЕРНОМ СЛУЧАЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА PINN online
15:40-17:00	Касенов С.Е., Темирбеков М.Н., А.А.Кабулова -АЛГОРИТМ РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ДИФФУЗИИ
17:00-17:20	Касенов С.Е., Тлеулесова А.М., Сарсенбаева А.Е. - ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ПРОДОЛЖЕНИЯ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ГЕЛЬМГОЛЬЦА
17:20-17:40	Космакова М.Т., Ахманова Д.М., Ижанова К.А. - ЖҮКТЕЛГЕН ШЕТТІК ЕСЕП ТУРАЛЫ
17:40-18:00	Касенов С.Е., Тлеулесова А.М., Тугенбаева Ж.С. - ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ФАРМАКОКИНЕТИКИ ДЛЯ ТРЕХКАМЕРНОЙ МОДЕЛИ online

2 Секция «Теоретические и вычислительные аспекты обратных и некорректных задач» Ауд 414

Вторник, 15 апреля · 9:00AM–6:00PM

Контактная информация для встречи в Google Meet

Ссылка на видеовстречу: <https://meet.google.com/wvx-agkm-bfz>

Модераторы:

- Professor **M. Klibanov**, University of North Carolina at Charlotte, Charlotte, USA
- профессор РАН **А.Л. Карчевский** (Институт математики СО РАН Россия)
- **Мирғалиқызы Т** – PhD, доцент кафедры Компьютерной и Программной инженерии

09:00-09:20	Shutong Hou, Haibing Wang - A NOVEL APPROACH FOR AN INVERSE SOURCE PROBLEM OF THE WAVE EQUATION IN THREE DIMENSIONS
09:20-09:40	Asanov A., Kadenova Z.A., Bekeshova D.A., Pirmatov A.Z., Sayipbekova A.M. - ONE CLASS OF LINEAR INTEGRAL EQUATIONS OF THE THIRD KIND WITH TWO INDEPENDENT VARIABLES
09:40-10:00	Султанов М.А., Мисилов В.Е., Садыбеков М. А., Баканов Г.Б., Сарсенов Б.Т. - АЛГОРИТМ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ НАХОЖДЕНИЯ ПРАВОЙ ЧАСТИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ СУБДИФфуЗИИ С КРАЕВЫМИ УСЛОВИЯМИ ТИПА ШТУРМА
10:00-10:20	Турсунов Д.А., Мамытов А.О., Кудуев А.Ж. - ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ОДНОГО КЛАССА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ И ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ online
10:20-10:40	Искаков К.Т., Татин А. Турарова М. –АЛГОРИТМЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ РАДОРОГРАММ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
10:40-11:00	Абдрахман Б.Қ., Рысқан А.Р., Амангельды А.Е. - КӨП АЙНЫМАЛЫ ГИПЕРГЕОМЕТРИЯЛЫҚ ФУНКЦИЯ ҮШІН ЕКІНШІ РЕТТІ ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫҚ ТЕНДЕУЛЕР ЖҮЙЕСІН ШЕШУ online
11:00-11:20	КОФЕ-БРЕЙК
11:20-11:40	Бешеев Д.М. Оралбекова Ж. Ұзаққызы Н. –ОЧИСТКА ГЕОРАДИОЛОКАЦИОННОГО СИГНАЛА ВЕЙВЛЕТ-ФИЛЬТРАМИ НА ОСНОВЕ SYMLET-6
11:40-12:00	Mukhanova T., Toregali R., Aidos T. - FREDHOLM INTEGRAL EQUATIONS SOLVED NUMERICALLY USING THE BUBNOV-GALERKIN METHOD BASED ON ALPERT WAVELETS
12:00-12:20	Мариненко А.В., Эпов М.И. - "ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ НА ПОСТОЯННОМ ТОКЕ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПРОВОДЯЩИХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ПРИ ОТКРЫТОМ СПОСОБЕ ДОБЫЧИ". online
12:20-12:40	Асанкулова М., Каденова З.А., Жолборсова А.К. - ОПТИМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЫРЬЯ МЕЖДУ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ ДЛЯ ЗАДАЧ ДОБЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ

12:40-13:00	Байтуреева А.Р., Рысбайулы Б. - ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ЗАДАЧЕ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ
13:00-14:00	ҮЗІЛІС \ ПЕРЕРЫВ \ BREAK
14:00-14:20	Asanov A., Kadenova Z.A., Bekeshova D.A. - ONE CLASS OF LINEAR INTEGRAL EQUATIONS OF THE THIRD KIND WITH TWO INDEPENDENT VARIABLES online
14:00-14:20	Akhmadiya A. - MODIFIED FREEMAN-DURDEN DECOMPOSITION RADAR IMAGE TO ELIMINATE NEGATIVE POWER PROBLEM
14:20-14:40	Малышко Д.А., Калинин А.А. - ОПТИМИЗАЦИЯ РАСЧЕТОВ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ КАЗАХСТАНА НА ОСНОВЕ СМАРТ-КОНТРАКТОВ online
14:40-15:00	Serzhan Y.S., Umarov T.F. - FRAUD DETECTION IN CREDIT CARD TRANSACTIONS USING MACHINE LEARNING: A COMPARATIVE ANALYSIS
15:00-15:20	КОФЕ-БРЕЙК
15:20-15:40	Бектемесов Ж.М., Социалова Ұ.Қ. - ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ АРҚЫЛЫ ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ИНФЕКЦИЯЛЫҚ АУРУЛАРДЫҢ ТАРАЛУЫН ТАЛДАУ online
15:40-17:00	Набиев Н.К., Усманов Т.А., Жолдангарова Г.И., Набиева Н.Б. - РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДАННЫХ ГНСС ДЛЯ ОЦЕНКИ АТМОСФЕРНОЙ ВЛАЖНОСТИ
17:00-17:20	Сабиғолла Ғ.Қ. Головачева В.Н. - ИНТЕГРАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЭЛЕКТРОННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ online
17:20-17:40	Khompysh Kh. - AN INVERSE SOURCE PROBLEM FOR A SEMILINEAR PSEUDO-PARABOLIC EQUATION online
17:40-18:00	Рысқан А.Р., Джабаева М.Н. - РЕШЕНИЕ СИСТЕМЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ВТОРОГО ПОРЯДКА ДЛЯ ГИПЕРГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ $F(4)_{18}$ online
3 Секция Информационные технологии и вычислительный интеллект Модератор Ауд 508 а Вторник, 15 апреля · 9:00AM–6:00PM Часовой пояс: Asia/Almaty Контактная информация для встречи в Google Meet Ссылка на видеовстречу: https://meet.google.com/sub-wmar-vtm Модераторы: - академик НАН РК Калимолдаев М.Н. (ИИБТ, Казахстан)	

- Professor Amir Mosavi (Obuda University, Budapest, Hungary) - Жартыбаева М.Г – PhD., и.о. доцент кафедры Компьютерной и Программной инженерии	
09:00-09:20	Зятыков Н.Ю. - СЦЕНАРИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ОСНОВАННЫЕ НА МЕТОДАХ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ В СЛУЧАЕ НЕДОСТАТОЧНЫХ ДАННЫХ
09:20-09:40	Ashimgaliyev M. Zhumadillayeva A. - A COMPREHENSIVE REVIEW ON EARLY DETECTION OF ALZHEIMER'S DISEASE USING VARIOUS DEEP LEARNING TECHNIQUES
09:40-10:00	Рсымбетов К.С. Бейсебай П.Б. Даулетхан А. - ЭФФЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ ERP СИСТЕМЫ ODOO В ПРОИЗВОДСТВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ
10:00-10:20	Зиятбекова Г.З. Алиаскар М.С., Бурегулов А.Д. Жақсымбет А.Т. - ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС МОНИТОРИНГА УРОВНЯ ЗАПОЛНЕННОСТИ ВОДОЕМА
10:20-10:40	Пирматов А.З., Каденова З.А. - РАЗРАБОТКА TELEGRAM BOT САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО СРЕДСТВАМ ЯЗЫКА PYTHON
10:40-11:00	Калимолдаев М.Н., Жолдангарова Г.И., Аршидинова М.Т., Ахметжанов М.А. - ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСТАТОЧНОГО СРОКА ПОЛЕЗНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРО ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ.
11:00-11:20	КОФЕ-БРЕЙК
11:20-11:40	Кыдырбекова А.С., Ахметова С.Т., Ажибеков К. - НОВЫЙ МЕТОД АУТЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОБИЛЬНЫХ ТЕРМИНАЛОВ
11:40-12:00	Изтаев Ж.Д. ,Исмаилов Х.Б. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОМАНДОЙ С ФУНКЦИЕЙ АНАЛИЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СОТРУДНИКОВ
12:00-12:20	Kenzhebek Y., Bekele S.D., Imankulov T. - PREDICTION OF TWO-PHASE FLOW IN POROUS MEDIA USING PHYSICS-INFORMED NEURAL NETWORKS 3
12:20-12:40	Зейнель А.Н., Мухаметжанова Б.О. - ОПТИМИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ РАБОТЫ КАМЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ «СЕРГЕК»
12:40-13:00	Амирбай А.А., Муханова А.А. - АУТИЗМ БЕЛГІЛЕРІН ЕРТЕ АНЫҚТАУ МАҚСАТЫНДА КӨЗ ҚОЗҒАЛЫСЫН ТАЛДАУҒА НЕГІЗДЕЛГЕН ТЕРЕҢ ОҚЫТУ МОДЕЛЬДЕРІН ҚОЛДАНУ

13:00-14:00	ҮЗІЛІС \ ПЕРЕРЫВ\ BREAK
14:00-14:20	Калменов К.Б., Жусупов Т.А., Кусаинова А.Т., Сагиндыков К.М. - СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБНО-ДОРОЖНО- СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИХ РОЛЬ В ГЕОРАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.
14:00-14:20	Сеилов Ш.Ж., Абильдинов Д.,С., Шингисов Д.,С., Жүрсінбек Е.,Ш.,Баенова Г.,М.,Конусова П., Синченко А.,С.,- ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКИХ ПЛОДООВОЦНЫХ КУЛЬТУР РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
14:20-14:40	Kassymova A., Kartbayev A., - EXPLAINABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN CREDIT SCORING FOR ENHANCED FINANCIAL RISK MANAGEMENT
14:40-15:00	Кенжахметов Е.К., Мұратұлы Д., Четтыкбаев Р. К. - РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ВЫЯВЛЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ВО ВРЕМЯ ОНЛАЙН-ЭКЗАМЕНОВ НА ОСНОВЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ
15:00-15:20	КОФЕ-БРЕЙК
15:20-15:40	Kuatbayeva A.A., Sergaziyev M.Zh., Yedilkhan D., Gizatov A., Issenov D., Namet A., Bekbolatov O. - DESIGN ML MODELS FOR BUS TIME ARRIVAL PREDICTION IN ASTANA CITY
15:40-17:00	Ныгыманов Б.А., Ахметова А.А. - РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ GRAFANA И PROMETHEUS online
17:00-17:20	Касенов С.Е., Тлеулесова А.М., Асанова Р.А., - ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ
17:20-17:40	Кошенов А. Т., Жартыбаева М. Г.- РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА С ПРИМЕНЕНИЕМ БПЛА И ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ
17:40-18:00	Магзумов А. М. - WEBSOCKET ПРОТОКОЛЫНДАҒЫ ОСАЛДЫҚТАРДЫ ТАЛДАУ
4 Секция Искусственный интеллект в криптографии и кибербезопасности Модератор Ауд 418 Вторник, 15 апреля · 9:00AM–6:00PM Часовой пояс: Asia/Almaty Контактная информация для встречи в Google Meet Ссылка на видеовстречу: https://meet.google.com/vqy-atnm-ytx Модераторы: -Сатыбалдина Д.Ж. – к.ф.-м.н., директор НИИ «Информационной безопасности и криптологии»	

- Барлыбаев Алибек Бактыбаевич - PhD, ассоциированный профессор, директор НИИ Искусственного интеллекта	
- Динара Токсеит PhD старший преподаватель «Информационной безопасности»	
09:00-09:20	Khaman Danial, Amirova A. - DEVELOPMENT AND PERFORMANCE EVALUATION OF A MODEL FOR DETECTING VIRUSES IN COMPUTER SYSTEMS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE
09:20-09:40	Ydyrys A.Zh., Satybaldina A.N. - INVERSE PROBLEM FOR 2D LAPLACE EQUATION IN CYLINDRICAL COORDINATES
09:40-10:00	Alzhan T., Khuralay M., Huseyin C., Alzhan A. Tilenbayev - АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ DDOS СЕТЕВОЙ АТАКИ НА IOT УСТРОЙСТВО
10:00-10:20	Байшаков Д.Т., Казиева Н.М., - ПРИНЦИП РАБОТЫ НЕЙРОНА В НЕЙРОННЫХ СЕТЯХ И АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ В КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ
10:20-10:40	Балгабекова С.А., Аймичева Г.И., - ТЕХНОЛОГИЯ СБОРА ЦИФРОВЫХ УЛИК ВЕБ-АКТИВНОСТИ ЗЛОУМЫШЛЕННИКА В РЕЖИМЕ ИНКОГНИТО
10:40-11:00	Makhabbat B., Luigi La Spada - AI-ENHANCED CRYPTOGRAPHIC FRAMEWORK FOR HIGH-SPEED SECURE DATA TRANSMISSION IN LOW-ORBIT AIRCRAFT SYSTEMS
11:00-11:20	КОФЕ-БРЕЙК
11:20-11:40	Мухтарова З.Б., - ПРОБЛЕМЫ И ВЫЗОВЫ ВНЕДРЕНИЯ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРОЦЕССЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО АУДИТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
11:40-12:00	Мұратхан А.Р., Меирбек Ә.Қ.,-ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТТИ КРИПТОГРАФИЯЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІКТЕ ҚОЛДАНУ: ШАБУЫЛДАРДЫ АНЫҚТАУ ЖӘНЕ ШИФРЛАНҒАН ДЕРЕКТЕРДІ ҚОРҒАУ
12:00-12:20	Оразбаев Д., Токсеит Д. - IBMQRADARSІЕМ ЖҮЙЕСІНІҢ АҚПАРАТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІК САЛАСЫНДАҒЫ МҮМКІНДІКТЕРІН ШОЛУ ЖӘНЕ БАҒАЛАУ
12:20-12:40	Оралбеков Е.А., - ЖЕЛІЛІК СТЕГАНОГРАФИЯ
13:00-14:00	ҮЗІЛІС \ ПЕРЕРЫВ\ BREAK
14:00-14:20	Токсеит Д.Қ., Бустекбаев Т.С., Тәжмұханов А.Б. - АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ УГРОЗ: МОЖЕТ ЛИ ИИ ЗАМЕНИТЬ ЧЕЛОВЕКА
14:00-14:20	Төребеков Б.Б. -"CAPTURETHEFLAG" (CTF) ОЙЫНЫН КИБЕРШАБУЫЛДАРҒА ҚАРСЫ ТҮРУ ДАҒДЫЛАРЫН ДАМУ ТҮРІНДЕ ПАЙДАЛАҢУ.

14:20-14:40	Узбаев Р.С., Мухаметжанова Б.О. - АҚПАРАТТЫҚ-КОММУНИКАЦИЯЛЫҚ ИНФРАҚҰРЫЛЫМНЫҢ КРИТИКАЛЫҚ ОБЪЕКТІЛЕРІНДЕ АҚПАРАТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ҚАТЕРЛЕРІН БОЛДЫРМАУ
14:40-15:00	Шегетаева А.К. - АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УЯЗВИМОСТЕЙ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ CVE ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ
15:00-15:20	КОФЕ-БРЕЙК
15:20-15:40	Шерехан Н.Қ. - ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ КРИПТОГРАФИЯЛЫҚ АЛГОРИТМДЕРГЕ НЕГІЗДЕЛГЕН ҰЛТТЫҚ СТАНДАРТТАРЫ: ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ЖӘНЕ МЕМЛЕКЕТАРАЛЫҚ СТАНДАРТТАР
15:40-17:00	Маер С.А., - ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ СОТРУДНИКОВ ОТ АТАК ТИПА ФИШИНГ
17:00-17:20	Tokseit D.K., Meshitbayeva A.B. - INVESTIGATION OF MAC AND APPLICATION LAYER PROTOCOLS WITH TRUST SUPPORT FOR NETWORK SECURITY
17:20-17:40	Zhakan Z.S., Mukhametzhanova B.O., - PROTECTING RELATIONAL DATABASE INDEXES FROM ATTACKS BASED ON QUERY ANALYSIS

Среда, 16 апреля, 2025
**ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Факультет информационных
технологии, ул. Пушкина 11, аудитория 601
Астана**

10.00 – 12.00	
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Формат: Круглый стол Тематика: Подведение итогов, обсуждение ключевых результатов, отбор релевантных научных статей для публикации в специальном выпуске Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications. МОДЕРАТОРЫ: КАБАНИХИН СЕРГЕЙ ИГОРЕВИЧ член-корреспондент РАН, директор международного математического центра Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Россия; БЕКТЕМЕСОВ МАКТАГАЛИ АБДИМАЖИТОВИЧ академик НИА РК, генеральный директор Института информационных и вычислительных технологий, Казахстан. Калимолдаев М.Н. - академик НАН РК, ИИВТ, Казахстан. Amir Mosavi - Professor Obuda University, Budapest, Hungary. Криворотько О.И. д.ф.-м. в.н.с. Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Россия . Klibanov M., профессор, University of North Carolina at Charlotte, Charlotte, USA Карчевский А.Л. – профессор, д.ф.-м.н. (Институт математики СО РАН Россия) Искаков К.Т. – д.ф.-м.н., профессор кафедры Компьютерной и Программной инженерии Есенгалиева Ж.С. – PhD, доцент кафедры Компьютерной и Программной инженерии Мирғалиқызы Т. – PhD, доцент кафедры Компьютерной и Программной инженерии Жартыбаева М.Г. – PhD., и.о. доцент кафедры Компьютерной и Программной инженерии Жукабаева Т.К.- профессор кафедры Информационной системы Сатыбалдина Д.Ж. – к.ф.-м.н., директор НИИ «Информационной безопасности и криптологии» Динара Токсеит PhD старший преподаватель «Информационной безопасности» Редакционная коллегия журнала «Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications» Кусаинова А.Т. – менеджер журнала «Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications»	
1 Секция «Искусственный интеллект в решении обратных задач» Среда, 16 апреля · 9:00AM–6:00PM Часовой пояс: Asia/Almaty Контактная информация для встречи в Google Meet Ссылка на видеовстречу: https://meet.google.com/vyi-hbam-uhm Модераторы: Есенгалиева Ж.С. – PhD, доцент кафедры Компьютерной и Программной инженерии Глазырина Н.С. - PhD, доцент кафедры Компьютерной и Программной инженерии	
09:00-09:20	Жәнібек М.А., Мухаметжанова Б.О. - ЖАҢАЛЫҚТАРДЫ ТАЛДАУДАҒЫ КЕРІ ЕСЕПТЕР: МАНИПУЛЯЦИЯ МЕН ДЕЗИНФОРМАЦИЯНЫ АНЫҚТАУ Online

	Суяров Т.Р. - ЗАДАЧА С ОБРАТНЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ДЛЯ ОДНОМЕРНОГО ДРОБНОГО ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ С НЕЛОКАЛЬНЫМИ НАЧАЛЬНО-КРАЕВЫМИ УСЛОВИЯМИ Online Медетов А.Р., Сагатбекова Д.Е. - РЕШЕНИЕ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ В ГЕОФИЗИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ Online Сигаловский М.А. - ГЕОМЕТРИЯ КРУГОВОЙ АНОМАЛИИ В ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ПОИСКА ДЛЯ ОДНОЙ ЗАДАЧИ ГРАВИМЕТРИИ Медетов А.Р., Сагатбекова Д.Е. - РЕШЕНИЕ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ В ГЕОФИЗИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ Online Омаров М.Т., Рамазанов М.И., Танин А.О., Шаяхметова Б.К. - ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ, СВЯЗАННЫХ С ДРОБНЫМИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМИ УРАВНЕНИЯМИ Online Смаилова А.С., Шульгина-Тарашук А.С. - МЕТОДЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ Online Социалова Ұ.Қ., Абсамат А.А., Токтас Б.Б. - ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ АУРУЛАРДЫҢ МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕРІН СТАТИСТИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР НЕГІЗІНДЕ ТАЛДАУ ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ ЭКОНОМИКАҒА ӘСЕРІ Online Тлеулесова А.М., Даулетбай М.Н. - ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ПРОДОЛЖЕНИЯ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ МАКСВЕЛЛА Online Маманова С.Е., Тынымбаев С.Т., Кокенова У.К. - ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРЫ ДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ Online Iklassova K., Shaikhanova A., Tashibayev R. - ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR SOLVING INVERSE PROBLEMS AND EXPLAINING DECISIONS IN EDUCATIONAL MANAGEMENT SYSTEMS Online Касенов С.Е., Тлеулесова А.М., Даулетбай М.Н. - ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ПРОДОЛЖЕНИЯ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ МАКСВЕЛЛА Online Касенов С.Е., Темирбеков А.Н., Тұрлыбек Ж.Ғ. - ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВРЕДНЫХ ПРИМЕСЕЙ В АТМОСФЕРЕ С PINN Online
2 Секция «Теоретические и вычислительные аспекты обратных и некорректных задач» Среда, 16 апреля · 9:00AM–6:00PM Часовой пояс: Asia/Almaty Контактная информация для встречи в Google Meet Ссылка на видеовстречу: https://meet.google.com/jnq-bqno-dve Модераторы: Мирғалиқызы Т – PhD, доцент кафедры Компьютерной и Программной инженерии Оралбекова Ж.О. - PhD, доцент кафедры Компьютерной и Программной инженерии	
09:00-09:20	Бекенаева К.С., Макулбай А.Б., Мирсабурова У.М. - ЗАДАЧА С ЛОКАЛЬНЫМИ И НЕЛОКАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ДЛЯ ОДНОГО УРАВНЕНИЯ СМЕШАННОГО ТИПА Online Жиеналиева Н.А., Турарова М.К. - ТҮЛҒАЛАР МЕН ОБЪЕКТІЛЕРДІ АНЫҚТАУ ҮШІН ҚОЛДАНЫЛАТЫН МАШИНАЛЫҚ ОҚЫТУ АЛГОРИТМДЕРІ Online Оразтаев Д.М. - МЕТОДЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ИЗНОСА ТРУБОПРОВОДОВ: СОВРЕМЕННЫЕ

ПОДХОДЫ [Online](#)

Жансейтова, Боранбаев, Искаков К.,Т. -ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ПОМОЩЬЮ ПРИБОРА СЕРИИ «ОКО» В АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ [Online](#)

Оспанов А.Д. - ОПТИМИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА СКЛАДА С ПОМОЩЬЮ ИОТ-ДАТЧИКОВ И МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ: ЭМПИРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ОБНАРУЖЕНИЮ ГРЫЗУНОВ И УПРАВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ [Online](#)

Сугирбаев А.А., Зиятбекова Г.З. - РАЗРАБОТКА МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ УСТРОЙСТВА МОНИТОРИНГА СТРЕССА [Online](#)

Тусупов А.К. Тулеев А.А. - СБОР ДАННЫХ С ДАТЧИКОВ ДЛЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ПРЕДПРИЯТИЯ [Online](#)

Zharkyn D. - COMPREHENSIVE USE OF MULTI-AGENT MODELS IN URBAN TRAFFIC MANAGEMENT [Online](#)

Байтуреева А.Р., Рысбайулы Б. - ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ЗАДАЧЕ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ [Online](#)

Берсүгір.М.Ә, Сәлім Х. - ҚАБАТТАҒЫ, ҚАБАТТЫ ОРТАДАҒЫ ЖӘНЕ ЖАРТЫЛАЙ КЕҢІСТІКТЕГІ ЖЫЛУ ӨТКІЗГІШТІК КОЭФФИЦИЕНТІ АЙНЫМАЛЫ БОЛАТЫН ЖАЗЫҚ ЖЫЛУ ТОЛҚЫНДАРЫ [Online](#)

Жәнібек М.А., Мухаметжанова Б.О. - ЖАҢАЛЫҚТАРДЫ ТАЛДАУДАҒЫ КЕРІ ЕСЕПТЕР: МАНИПУЛЯЦИЯ МЕН ДЕЗИНФОРМАЦИЯНЫ АНЫҚТАУ [Online](#)

Куанова Н.С., Шияпов К.М., - СІЛТІСІЗДЕНДІРУ ПРОЦЕСТЕРІН САНДЫҚ МОДЕЛЬДЕУ АЛГОРИТМДЕРІН ҚҰРУ [Online](#)

Кубегенова А.Д., Кубегенов Е.С. - ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СОВМЕСТНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА И ВИЧ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА [Online](#)

Курманбаева Ж.Қ. - ГЕОГРАФИЯ САБАҚТАРЫНДА ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ ҚҰРАЛДАРЫНҚОЛДАНУДЫҢАРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫМЕН КЕМШІЛІКТЕРІ [Online](#)

Қайырбекова А.Ж. - ЦИФРЛЫҚ ЕГІЗДЕРДІҢ ДЕРЕКТЕРІН ҚОРҒАУ ЖҮЙЕСІНІҢ БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГИЯСЫ АРҚЫЛЫ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТІЛУІ [Online](#)

Мағзумов А. М. - WEBSOCKET ПРОТОКОЛЫНДАҒЫ ОСАЛДЫҚТАРДЫ ТАЛДАУ [Online](#)

Мунайдаров А.К., Муханбеткалиева А.К. - ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ИНТЕРФЕЙСОВ СВЯЗИ В ПЛАТФОРМАХ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ИОТ-УСТРОЙСТВ [Online](#)

Наир Р.А., Ахметова А.А. - АВТОМАТИЗАЦИЯ РЕСТОРАННЫХ СЕТЕЙ [Online](#)

Нуржанова А.Б. - ВИДЕО АРҚЫЛЫ ЭМОЦИЯЛАРДЫ ТАНУ: КОХОНЕН КАРТАЛАРЫ МЕН КЛАСТЕРЛІК АНСАМБЛЬДЕР [Online](#)

Нұржанов Н.Ш. - ТҮЛҒАНЫҢ ЖАСЫ МЕН ЖЫНЫСЫН ТАНУҒА АРНАЛҒАН НЕЙРОНДЫҚ ЖЕЛІ АЛГОРИТМДЕРІН ЗЕРТТЕУ [Online](#)

Нығыманов Б.А., Ахметова А.А. - РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ GRAFANA

	И PROMETHEUS Online Бектемесов Ж.М., Бектемесов М.А., Социалова Ұ.Қ. - МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОРИ
3 Секция Информационные технологии и вычислительный интеллект Среда, 16 апреля · 9:00AM–6:00PM Часовой пояс: Asia/Almaty Контактная информация для встречи в Google Meet Ссылка на видеовстречу: https://meet.google.com/xsa-kqvh-qnd Модераторы: - Жартыбаева М.Г – PhD., и.о. доцент кафедры Компьютерной и Программной инженерии	
09:00-09:20	Сайлау А.Ж.. Зиятбекова Г.З. - ҮЛКЕН ТІЛДІК ҮЛГІЛЕР ҮШІН ҚАЗАҚША МӘТІНДЕРДІ АЛДЫН АЛА ӨНДЕУ ӘДІСТЕРІН ӨЗІРЛЕУ Online Кусаинова А.Т., Искаков К.Т. - ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ, ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ РАДАРОГРАММ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ Online Сарымов Н. - РАСПОЗНАВАНИЕ РЕЧИ И ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЕЁ В ТЕКСТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ НА МОБИЛЬНОМ УСТРОЙСТВЕ Online Alinova A.D., Zhartybayeva M.G., Villanueva F.J., Belyaev M.S. - BATHYMETRIC MAPPING OF A LAKES BASED ON SATELLITE IMAGERY AND SEABED CHARACTER ANALYSIS USING NEURAL NETWORKS Online Yerzhan M., Bazargul M. - ROUTING AND COORDINATION MODELS FOR INTELLIGENT DRONES IN DISASTER SCENARIOS Online Zhunissov N.M., Aben A.B. - FAKE NEWS DETECTION USING MACHINE LEARNING Online Абаева А.Р. - АНТИФОРЕНЗИКА ӘДІСТЕРІН ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ ЦИФРЛЫҚ ТЕРГЕУГЕ ӘСЕРІ Online Жамалбек М.Ұ., Жартыбаева М.Г. - РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КЛАССИФИКАЦИИ ПО ГОЛОСОВЫМ ДАННЫМ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ Online Жарасов Ұ.А., Мухаметжанова Б.О. - ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ СОРТИРОВКИ ПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ Online Имашев Н.К. - ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ В СИСТЕМАХ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА Online Сабиғолла Ғ.Қ. Головачева В.Н. - ИНТЕГРАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЕКТА В ЭЛЕКТРОННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ Online Сайлау А.Ж.. Зиятбекова Г.З. - ҮЛКЕН ТІЛДІК ҮЛГІЛЕР ҮШІН ҚАЗАҚША МӘТІНДЕРДІ АЛДЫН АЛА ӨНДЕУ ӘДІСТЕРІН ӨЗІРЛЕУ Online Сарымов Н. - РАСПОЗНАВАНИЕ РЕЧИ И ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЕЁ В ТЕКСТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ НА МОБИЛЬНОМ УСТРОЙСТВЕ Online Таберхан Р., Самбетбаева М.А. - LABEL STUDIO-НЫ ПАЙДАЛАНА ОТЫРЫП, СЕБЕП-САЛДАРЛЫҚ ҚҰРЫЛЫМДАРДЫ ҚАЗАҚ ТІЛІНДЕ

	АННОТАЦИЯЛАУДЫ АВТОМАТТАНДЫРУ Online Тайболдина К.Р., Бейсенбаева А.С. - ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ НЕГІЗІНДЕГІ ОҚЫТУ: ЕРЕКШЕ ҚАЖЕТТІЛІКТЕРІ БАР ОҚУШЫЛАРҒА МАТЕМАТИКАНЫ ЖЕҢІЛДЕТУ Online Асанкулова М., Каденова З.А., Жолборсова А.К. - ОПТИМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЫРЬЯ МЕЖДУ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ ДЛЯ ЗАДАЧ ДОБЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ Online Атыгаев О.Т., Жартыбаева М.Г. - ВИРТУАЛДЫ КЕЙІПКЕРДІҢ НАҚТЫ УАҚЫТ РЕЖИМІНДЕ АУДИТОРИЯМЕН ИНТЕРАКТИВТІ ӨРЕКЕТТЕСУІНЕ АРНАЛҒАН ТАБИҒИ ТІЛДІ ӨҢДЕУ АЛГОРИТМДЕРІ МЕН ӘДІСТЕРІН ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ Online Закирова Ф.Р. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГНОЗА ГЛОБАЛЬНОЙ УРОЖАЙНОСТИ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА Online Байганина Ж.Б. - ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ВЕБ-СИСТЕМА НА ОСНОВЕ ИИ ДЛЯ АНАЛИЗА СВИДЕТЕЛЬСКИХ ПОКАЗАНИЙ И ВЫЯВЛЕНИЯ СМЫСЛОВЫХ РАСХОЖДЕНИЙ Online Мунайдаров А.К., Муханбеткалиева А.К. - ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ИНТЕРФЕЙСОВ СВЯЗИ В ПЛАТФОРМАХ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ IOT-УСТРОЙСТВ Online Meiramkhan E.A. - METHODS OF INTEGRATING KAPE WITH OTHER DIGITAL FORENSICS TOOL
4 Секция Искусственный интеллект в криптографии и кибербезопасности Среда, 16 апреля · 9:00AM–6:00PM Часовой пояс: Asia/Almaty Контактная информация для встречи в Google Meet Ссылка на видеовстречу: https://meet.google.com/ukd-ybcb-ozu Модераторы: - Барлыбаев Алибек Бактыбаевич PhD, ассоциированный профессор, директор НИИ Искусственного интеллекта - Динара Токseit PhD старший преподаватель «Информационной безопасности»	
09:00-09:20	Serikov A., Kaziyeva N. - SECURE DATA TRANSMISSION IN MODERN TELECOMMUNICATIONS: EMERGING ALGORITHMS, QUANTUM CHALLENGES, AND OPTIMIZATION TRENDS Online Meiramkhan E.A. - METHODS OF INTEGRATING KAPE WITH OTHER DIGITAL FORENSICS TOOLS Online Sergazy M., Tokseit D.K. - ENHANCING DEVELOPER PRODUCTIVITY WITH INTEGRATED ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND CYBERSECURITY CONSIDERATIONS Online Slyamshaikhov Y.B., Tokseit D.K. - APPLICATION OF MACHINE LEARNING AND AUTOMATED PROCESSES IN DIGITAL FORENSICS Online Tokseit D.K., Meshitbayeva A.B. - INVESTIGATION OF MAC AND APPLICATION LAYER PROTOCOLS WITH TRUST SUPPORT FOR NETWORK SECURITY Online Tokseit D.K., Otebay A.M. - THE THREAT OF DEEPFAKE TECHNOLOGY TO HUMANITY IN RECENT YEARS Online Yerzatuly T. - BIOMETRIC SECURITY IN SMART BUILDINGS: A NEW AGE

	OF AUTOMATION, PRIVACY, AND EFFICIENCY ABSTRACT Online Zhakan Z.S., Mukhametzhanova B.O. - PROTECTING RELATIONAL DATABASE INDEXES FROM ATTACKS BASED ON QUERY ANALYSIS Online
--	--

КОНТАКТЫ

Ответственные за организацию конференции: доктор физико-математических наук, профессор, Искаков Казизат Такуадинович, ЕНУ им. Л.Н. Гумилева

Е-mail: kazizat@mail.ru

Адрес: 100008, Казахстан, г. Астана, ул. Сатпаева 2

ЕНУ им. Л.Н. Гумилева

Ученый секретарь - Канатова Алия Талгатовна 87785481768,

Секретари: Токсеит Динара 87778902238

Жансеитова Акжунис 87059059947

Жолдангарова Гульнар 87025011119

Кубегенова Айгуль 87774697979.

Если у Вас есть какие-либо вопросы, просим обращаться в

Е-mail: scinece2025@gmail.com



2013



2014



2016



2017



2019



2023



2024