

ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ
И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
КН МОН РК



ПРОГРАММА

НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ИИВТ МОН РК
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИКИ И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
8 ИЮЛЯ - 11 ИЮЛЯ 2020 ГОДА

АЛМАТЫ 2020

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Калимолдаев М.Н., академик НАН РК, д.ф.-м.н., профессор,
генеральный директор ИИВТ МОН РК

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Мамырбаев О.Ж., доктор PhD, зам. ген. директора ИИВТ МОН РК
Калижанова А.У., зам. ген. директора ИИВТ МОН РК

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

Юничева Н.Р., к.т.н., доцент, ученый секретарь ИИВТ МОН РК

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

Ашимов А.А., академик НАН РК, д.т.н.

Амиргалиев Е.Н., д.т.н., профессор

Арсланов М.З., д.ф.-м.н., профессор

Бияшев Р.Г., д.т.н., профессор

Кудайкулов А.К., д.ф.-м.н., профессор

Мазаков Т.Ж., д.ф.-м.н., профессор

Мусабаев Р.Р., к.т.н.

Мустафин С.А., к.т.н., доцент

Нуртазин А.Т., к.т.н., доцент

Нысанбаева С.Е., д.т.н., профессор

Пак И.Т., академик РАЕН, д.т.н., профессор

Самигулина Г.А., д.т.н., профессор

Тлеубергенов М.И., д.ф.-м.н., профессор

Утепбергенов И.Т., д.т.н., профессор

Капалова Н.А., к.т.н.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Ахметжанов М.А., доктор PhD

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Шаяхметова А.С., доктор PhD

Шокишалов Ж.М.

Козбакова А.Х., доктор PhD

Касымова Д.Т.

Ибраева В.М.

Шахмаев Р.А.

Анищенко Л.Н.

Меркебаев А.

Калиева Г.С.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: КАБ. 105 ИИВТ

ЗАСЕДАНИЕ 1

ВТОРНИК, 8 ИЮЛЯ 2020 Г.

9.00-9.15 Калимолдаев М.Н. Вступительное слово

ДОКЛАДЫ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПО ТЕМАМ ПРОЕКТОВ

9.15-10.15 Нысанбаева С.Е. Разработка программных и программно-аппаратных средств для криптографической защиты информации при ее передаче и хранении в инфокоммуникационных системах и сетях общего назначения (ПЦФ)

10.15-11.00 Бадаев С.А. Позитивные предпорядки и вычислимая сводимость на них как математические модели баз данных

11.00-11.45 Ахмет М. Клеточные нейронные сети с непрерывным/дискретным временем и сингулярными возмущением

11.45-12.30 Сулейменов И.Э. Разработка и реализация новой комплексной информационной образовательно-профориентационной технологии (Рук. Пак И.Т.)

12.30-13.15 Калижанова А.У. Исследование и разработка системы интеррогации сигналов с оптоволоконным рефрактометром с использованием теле-коммуникационных сетей

13.15-14.30 Перерыв

14.30-15.15 Мамырбаев О.Ж. Разработка технологии мультязычного автоматического распознавания речи с использованием глубоких нейронных сетей

15.15-16.00 Бердышев А.С. Математическое моделирование динамики упруго-деформируемых пористых сред с учетом частотной зависимости коэффициента трения(с память)

16.00-16.45 Тлеуханова Н.Т. Новые оптимальные методы сжатия и восстановления черно-белых 2D и 3D изображений

16.45-17.30 Нысанбаева С.Е. Разработка системы управления криптографическими ключами

17.30-18.15 Нуртазин А.Т. Теория индуктивных, экзистенциально замкнутых и форсинг-компаньонов и позитивно экзистенциально замкнутых моделей

ЗАСЕДАНИЕ 2

СРЕДА, 9 ИЮЛЯ 2020 Г.

9.00-10.00 Амиргалиев Е.Н. Математические и компьютерные модели, программно-аппаратные инструментари и опытно-экспериментальные разработки по созданию сети комбинированных эффективных двухконтурных гелиоколлекторов с термосифонной циркуляцией и мониторинг их функционирования (ПЦФ)

10.00-10.45 Амиргалиев Е.Н. Создание вербально-интерактивных роботов на основе современных речевых и мобильных технологий

10.45-11.30 Кубеков Б.С. Исследование и разработка моделей и методики представления и организации знаний с применением онтологического подхода и инструментальных средств Smart-технологии, при реализации образовательных программ и процессов

11.30-12.15 Амирханова Г.А. Развитие методов оптимизации, ориентированных на широкий класс прикладных задач нанотехнологий

12.15-13.00 Самигулина Г.А. Разработка когнитивной Smart технологии для интеллектуальных систем управления сложными объектами на основе подходов искусственного интеллекта)

13.00-14.30 Перерыв

14.30-15.15 Самбетбаева М.А. Разработка основ технологии создания моделей и программного обеспечения для построения распределенных информационных систем поддержки научно-образовательной деятельности (с учетом морфологии казахского языка

15.15-16.00 Калимолдаев М.Н. Разработка программно-аппаратных средств для криптосистем на базе непозиционной системы счисления

16.00-16.45 Байшемиров Ж.Д. Нелокальные модели течений в многомасштабных пористых средах

16.45-17.30 Рахимова Д.Р. Разработка информационно-аналитической поисковой системы данных на казахском языке

17.30-18.15 Яворский В.В. Исследование и разработка инновационных информационно-телекоммуникационных технологий с использованием современных кибер-технических средств для интеллектуальной транспортной системы города

ЗАСЕДАНИЕ 3

ЧЕТВЕРГ, 10 ИЮЛЯ 2020 Г.

9.00-10.00 Мусабаев Р.Р. Разработка информационных технологий и систем для стимулирования устойчивого развития личности как одна из основ развития цифрового Казахстана (ПЦФ)

10.00-10.45 Еримбетова А.С. Модели и методы семантического анализа и представления смысла текста в компьютерной лингвистике

10.45-11.30 Ахметжанов М.А. Разработка программного комплекса для решения задач робототехники с применением методов оптимизации и управления

11.30-12.15 Абдилдаева А.А. Разработка интеллектуального информационного комплекса и математических моделей для современных электроэнергетических систем

12.15-13.00 Пак А.А. Разработка методов глубокого обучения семантического вероятностного вывода

13.00-14.30 Перерыв

14.30-15.15 Мазаков Т.Ж. Разработка биометрических методов и средств защиты информации

15.15-16.00 Шаяхметова А.С. Разработка и программная реализация пакета прикладных программ для решения прикладных задач по байесовским сетям

16.00-16.45 Бияшев Р.Г. Разработка казахстанского сегмента защищенного трансграничного информационного взаимодействия

16.45-17.30 Арсланов М.З. Вычислительная сложность задач гильотинного прямоугольного раскроя

17.30-18.15 Юничева Н.Р. Моделирование будущего климата Центральной Азии в рамках международного проекта CORDEX (Coordinated Regional Climate Downscaling Experiment)

ЗАСЕДАНИЕ 4

ПЯТНИЦА, 11 ИЮЛЯ 2020 Г.

9.00-10.00 Калимолдаев М.Н. (Каримова Л.М.) Моделирование сложных систем методами графодинамики и дискретной дифференциальной геометрии

10.00-10.45 Мамырбаев О.Ж. Методы и модели поиска и анализа криминально значимой информации в неструктурированных и слабоструктурированных текстовых массивах

10.45-11.30 Утепбергенов И.Т. Разработка научно-методических основ и прикладных аспектов построения распределенной системы информационного обеспечения инновационной деятельности с учетом специфических особенностей каждого из этапов жизненного цикла инноваций

11.30-12.15 Бакирова Э.А. Численные методы решения задач управления процессами, описываемыми дифференциальными и интегро-дифференциальными уравнениями

12.15-13.00 Кудайкулов А.К. Математическое и компьютерное моделирование нелинейных термофизических процессов в стержнях переменного сечения

13.00-14.30 Перерыв

14.30-15.15 Терехов А.Г. Проведение мониторинга территории Синьцзян-Уйгурского Автономного Района КНР в пределах бассейнов трансграничных рек и зависимых территорий на базе спутниковой информации

15.15-16.00 Суйменбаев Б.Т. Теоретические и экспериментальные исследования инновационной технологии создания РН с улучшенными экологическими характеристиками на примере перспективных РН, запускаемых с космодрома Байконур

16.00-16.45 Мазиков Т.Ж. Разработка аппаратно-медицинского комплекса оценки психофизиологических параметров человека

