

Міністерство освіти і науки України
Національний аерокосмічний університет
ім. М.Є. Жуковського
“Харківський авіаційний інститут”

Міжнародна
науково-технічна конференція

“ІНТЕГРОВАНІ КОМП’ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В
МАШИНОБУДУВАННІ”
ІКТМ’2010
23-26 листопада 2010 р.

ПРОГРАМА

Секція:
Радіотехнічні, навігаційні та комп’ютерні
системи

м. Харків

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Підсекція 1. Оптимізація просторово-часової обробки вимірювальної інформації в радіотехнічних системах та комплексах

Голова підсекції: к.т.н. Усс М.Л.

Секретар: Еремеев А.В.

Місце проведення: ауд. 528 р.к., каф. 501

Середа, 24 листопада та четвер, 25 листопада
початок о 14:00

Zhyly S.S., Volosyuk V.K., Pavlikov V.V.

Treatment's methods analysing of wideband and superwideband spatio-temporal fields

Аксёнов Е.А., Шматко А.А., Комбаров В.В.

Лазерная вибродиагностика металлорежущих станков

Ветошко А.М., Абрамов А.Д., Москаленко Т.И.

Робастный к мультипликативным помехам тест оценивания частоты комплексной гармоника

Душена В.А., Усс М.Л.

Влияние различия спектральных диапазонов текущего и эталонного изображений на качество их совмещения в КЭСН

Задержин А.К., Шульгин В.И.

Определение динамики изменения периода сердечных сокращений на ЭКГ сигнале с использованием методики фильтрации Калмана

Кравченко А.И.

Методика оценки удельной ЭПР рассеяния гидрометеообразования по результатам радиолокационного зондирования

Одокиенко А.В., Абрамов А.Д., Колесник Е.С.

Алгоритм управления устройством для лазерного облучения крови

Павликов В.В.

Уточненное обращение кратковременного преобразования Фурье

Сарамолки А.Р., Войтенко О.В.

Система частотно-фазовой автоподстройки на основе синхронизированного автогенератора с двухвходовым управлением

Токарев М.В., Еремеев А.В.

Исследование алгоритмов развертки фазы в интерферометрических РСА

Великий В.А., Хомяков Э.Н.

Статистическая обработка измерительной информации в радиоэлектронных комплексах контрольных станций ГНСС

Рудь А.В., Хомяков Э.Н.

Оптимальное управление снижением и посадкой летательного аппарата с использованием расширенной глобальной навигационной спутниковой системы

Сидоренко А.А., Хомяков Э.Н.

Исследование эффективности применения радиоэлектронных комплексов региональных контрольных станций в Украине

Шматко А.А., Аксёнов Е.А., Волосюк В.К.

Применение спекл-интерферометрического метода измерения шероховатости для контроля подготовки поверхности изделия перед покрытием лакокрасочными материалами

Шульга Д.И.

Определение локальной неоднородности внутри объекта при помощи электроимпедансной томографии

Якушин А.В., Хомяков Э.Н.

Контроль траектории и оптимальное управление движением околоземного космического аппарата с использованием глобальной навигационной спутниковой системы

Якушин А.В., Хомяков Э.Н.

Контроль траектории и оптимальное управление движением самолета при стабилизации полета на маршруте с использованием глобальной навигационной спутниковой системы

ПІДСЕКЦІЯ 2. Розробка та дослідження перспективних радіоелектронних систем

Голова підсекції: к.т.н., доц. Попов А.В.

Секретар: к.т.н. Васильева И.К.

Місце проведення: ауд. 229,306 р.к., каф. 502

Середа, 24 листопада та четвер, 25 листопада
початок о 14:00

Заколюдажний И.К.

Оптимизация схемотехнических решений модуля коммутации

Яцина Г.Г., Бабаков М.Ф.

Алгоритм управления состоянием многопараметрического объекта с диффузионным изменением определяющих параметров

Дмитриев А.А.,

Мониторинг состояния здоровья человека и применение диагностического комплекса ДД-1 в сфере спорта и медицины катастроф

Дерюга И.И., Бабаков М.Ф.

Современные модели прогнозирования надежности электрорадиоизделий

Волошина О.А.

Методика анализа медицинских изображений

Бабаков М.Ф., Дерюга И.И.

Определение оптимальной стратегии управления состоянием РЭА с учетом измерительной погрешности на основе расширения пространства состояний

Бабакова Л.М.

Особенности изучения англоязычных текстов из оригинальных источников при подготовке специалистов в области геоинформационных систем и технологий в «ХАИ»

Борцова М.В.

Исследование влияния профиля подстилающей поверхности на поляризационные характеристики отраженного радиолокационного сигнала

Долженко Я.И.

Генератор волн на водной поверхности для экспериментальных исследований в условиях лаборатории

Колесник И.Н.

Метод фильтрации негауссовских случайных данных

Козаченко Д.Ю.

Сравнительный анализ методов измерения профиля водной поверхности

Панкратова Е.А.

Структура алгоритма постклассификационной обработки изображений клеток крови

Попов А.В.

Автоматическая классификация объектов активного дистанционного зондирования по их поляризационным характеристикам

Скрышник Е. И.

Сравнительный анализ эффективности методов сжатия сигнала

Васильева И.К.

Метод повышения качества распознавания путем морфологической обработки изображений в псевдоцветах

Буян М.И., Олейник В.П.

Аппаратная реализация метода кирлиан-диагностики

Даншина С.Ю.

Стратегия управления материальными потоками в проектной деятельности предприятий

Али Джадуей, Соколов Ю.Н., Кулиш С.Н.

Модели автоматического управления дозированием лекарственного препарата

Завьялова М.П.

Методика моделирования надежности центра навигационного планирования полетов

Калмыков А.В.

Исследование процессов преобразования организационно-производственных систем

Клешнин А.В.

Применение математических методов анализа для усовершенствования методики прогнозирования масштабов заражения СДЯВ при авариях на химически опасных объектах

Климань Е.Е.

Анализ эффективности работы сетевого модуля коммутации

Аль Отти Сами, Кулиш С.Н., Олейник В.П.

Информационные технологии функциональной диагностики и терапии биообъектов

Магаровский А.В.

Лабораторный стенд для изучения методов технической диагностики цифровых устройств с применением USB осциллографа и логического анализатора

Максименко А.А.

Формирование номенклатуры транспортных средств при реализации проектов развития компаний

Малахова Е.В.

Механизм усовершенствования методики определения вероятностей возникновения аварийных разрушений сооружений

Оксенчук А.А., Лещенко Н.Е.

Системы наноразмерных центров в диэлектрической матрице

Ушанов В.В.

Оптимизация параметров систем охлаждения

Али Шарифи Висмани, Каве Зараатталаб, Олейник В.П.

Аппаратные средства исследования биосенсорных реакций на действие геофизических факторов

Шулепов В. Ю., Аль Отти Сами

Оценка разрешающей способности радиометрического комплекса по спектральной плотности мощности излучения биообъекта

Фатеме Эскандари

Выделение и обработка электрокардиограммы плода в ходе беременности

Підсекція 3. Комп'ютерні системи та мережі

Голова підсекції: д.т.н., проф. Харченко В.С.

Секретар: к.т.н. Бохан К.О.

Місце проведення: ауд. 123 р.к., каф. 503

Середа, 24 листопада та четвер, 25 листопада
початок о 14:00

Козут К.А.

Анализ проблем производительности и стабильности Wi-Fi сетей

Асташкина Е.Н., Лысенко И.В.

Процедуры формирования расписания ключей для алгоритма шифрования ГОСТ 28147-89

Бакаев О.В.

Экспертная система реального времени мониторинга геодинамических процессов в углепородном массиве угольных шахт

Белобородов А.Ю.

Распознавание нот в аудиосигнале: проблемы и способы их решения

Васильченко Е.С., Горбенко А.В.

Анализ производительности систем управления содержимым

Гнатюк А.В.

Анализ возможностей и перспективы платформы программирования Microsoft XNA

Голованов И.С., Волковой А.В.

Подходы к анализу рисков и оценке информационной безопасности

Дружинин Е.Е.

Метод выбора систем управления контентом Интернет ресурсов

Дужий И.В., Шостак А.В., Дужий В.И.

Инструментальные средства поддержки экспериментальных исследований многоверсионных проектов

Емельянов В.А.

Моделирование автоматизированной компьютерной системы металлографического анализа как системы массового обслуживания

Емельянова Н.Ю.

Информационная технология контроля перевозки жидкого чугуна

Жебель Ю.Ю.

Разработка модели прогнозирования нагрузки потока задач в ГРИД на основе метода экспоненциального сглаживания

Ильяшенко О.А.

Обзор программного обеспечения анализа надежности и безопасности

Кислицын А.О.

Системы принятия решений на основе нейронных сетей

Ковтун Я.В., Лысенко И.В.

Анализ возможностей интеграции национальных стандартов криптографии в ОС Windows

Круммин А.В., Колесников А.С., Горбенко А.В.

Анализ возможностей и проблем использования технологии Cloud Computing

Лактин С.А.

Исследование проблемы обеспечения надежности и высокой производительности Web-служб

Малохатько С.А.

Классификация моделей надежности информационно-управляющих систем

Мочалин А.Е.

Совершенствование информационных технологий обработки цифровых трассерных изображений

Никитенко М.А., Волковой А.В.

Управление требованиями к программному обеспечению многоверсионных систем

Одарущенко О.Н., Одарущенко Е.Б., Руденко А.А.

Нормализация входных данных числа дефектов программного обеспечения

Орехова А.А.

Анализ критериев и методов проектирования безопасных интерфейсов информационно-управляющих систем

Панарин А.С.

Тестирование на основе моделей для Soft-цессоров: практическое исследование и анализ

Перепелицын А.Е.

Модели, методика разработки и оценки надежности отказоустойчивых систем на ПЛИС

Порубянский А.В., Орехов А.А.

Автоматизация процесса проектирования систем видеомониторинга

Русин Д.О., Старов А.А., Дужий В.И.

Методика вычисления метрик диверсности многоверсионных проектов

Рыканов А.С.

Анализ методов распознавания отпечатка пальца

Скринник А.С.

Программное средство оценки диверсности комбинационных и последовательных автоматов

Старов А.А., Русин Д.О., Дужий В.И.

Сравнительный анализ статических анализаторов кода для экспериментального исследования диверсности

Худолей М.С.

Анализ сетей петри в среде моделирования CPN Tools

Шугаев А.Ю., Андрашов А.А.

Разработка инструментального средства профилирования требований информационно-управляющих систем критического применения

Підсекція 4. Радіотехнічні та телекомунікаційні пристрої, системи обробки інформації і сигналів

Голова підсекції: д.т.н., проф. КОРТУНОВ В.І.

Секретар: к.т.н. ФЕВРАЛЬОВ Д.В.

Місце проведення: ауд. 238 р.к., каф. 504

Середа, 24 листопада та четвер, 25 листопада
початок о 14:00

Воробьев А.В., Акулиничев А.А.

Динамическая модель сети передачи данных для решения задачи маршрутизации

Васильева Я.Ю., Захаренко В.В.

Методы поиска импульсных сигналов в радиоастрономических данных

Гугуев В.В., Пономаренко Н.Н.

Скрытая передача сообщений в изображениях социальной сети ВКонтакте

Демченко Є.В., Пономаренко М.М.

Аналіз впливу зон розривів на візуальну якість стереозображень, сформованих на основі карт глибини

Еремеев О.И., Пономаренко Н.Н.

База данных для верификации метрик визуального качества изображений при отсутствии эталона

Забродина В.В.

Влияние сегментации на точность оценивания дисперсии сложных помех

Козицкая Н.В.

Алгоритмы позиционирования в условиях городской застройки в сетях третьего и четвертого поколений мобильной связи

Кулик Е.С., Шульгин В.И.

Разработка беспроводного электрокардиографического комплекса

Манаенков В.И.

Обработка информации в наземных станциях управления беспилотными комплексами

Николенко К.В.

Детектирование и слежение за подвижными объектами с помощью бортовой оптической системы беспилотного летательного аппарата

Ошовский А.С., Лукин В.В., Абрамов С.К.

Обнаружение границ на изображениях при сигнально-зависимых помехах

Ткаченко А.А.

Симметричное соединение коаксиальной линии и прямоугольного многомодового волновода

Підсекція 5. Інформаційні технології для дослідження властивостей радіоматеріалів та електричних коливань у нелінійних елементах

Голова підсекції: д.т.н., проф. Мігаль В.П.

Секретар: д.т.н., доц. Чугай О.Н.

Місце проведення: ауд. 411 р.к., каф. 505

Середа, 24 листопада
початок о 14:00

Горбенко И.С., Лещенко Н.Е.

Корреляционный и спектральный анализ состава кристаллов CdZnTe, выращенных из расплава

Лещенко Н.Е., Новохатская Т.Н.

Сканирующая фотодиэлектрическая спектроскопия кристаллов CdZnTe при дополнительной подсветке

Лещенко Н.Е., Удовик И.В.

Влияние легирующей примеси Cr на диэлектрические свойства кристаллов ZnSe

Яцына Ю.А., Колесник Р.В., Полубоярков А.А.

Диэлектрические свойства кристаллов CdZnTe, подвергнутых воздействию малых доз Гамма-излучения

