

СЕКЦИЯ № 5

Радіотехнічні, навігаційні та комп'ютерні системи

Голова: **Бабаков М.Ф.**

Заступник голови: **Абрамов О.Д.**

Підсекція 5.1: Оптимізація просторово-часової обробки вимірювальної інформації в радіотехнічних системах та комплексах
Керівник підсекції: к.т.н., доц. Мазуренко О.В.
11.11.2014 початок о 14:00, ауд. 528 р.к.

Абрамов А.Д., Ветошко А.М., Павличенко М.Н.

Синтез мп-алгоритма обнаружения шумоподобного сигнала на фоне гауссовских помех неизвестной интенсивности

Антончик О.Н.

Пространственно-временная обработка абдоминального электромиографического сигнала

Бей А.И.

Непараметрическая фокусировка изображений на базе кумулянтов

Волосюк В.К., Руженцев Н.В., Павликов В.В., Жила С.С.,

Ву Та Кыонг, Александров К.Э., Лучко Н.А.

Модуляционный радиометр миллиметрового диапазона волн с цифровой обработкой сигналов

Дахно А.О., Усс М.Л.

Дослідження потенціальної точності суміщення радіолокаційних і оптичних зображень

Ключников Е.Ю.

Калибровка sdr-приемников по сигналам широковещательных радиостанций

Коняшкин В.В., Барышев И.В.

Оптимизация системы самонаведения методом моделирования на ЭВМ

Семенец А.Ю., Зряхов М.С.

Моделирование системы связи стандарта 802.11

Щербина К.А., Съедина Ю.В., Печенин В.В.

Синтез статистической модели доплеровского сигнала

Підсекція 5.2: Розробка та дослідження перспективних радіоелектронних систем

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

11.11.2014, початок о 14:00, ауд. 306 р.к.

Албул А.С., Бабаков М.Ф.

Анализ перспективных многоспутниковых низкоорбитальных систем связи

Андреев С.М., Пасичниченко Л.С.

Методика построения генерального плана ПАО «Алчевский металлургический комбинат» с использованием гис технологий

Байдаченко В.В.

Цифровой приёмник сигналов радиотехнической системы дистанционного зондирования

Березина С.И.

Сценарий выбора источников данных при построении геомodelей

Васильева И.К.

Проблемы синтеза систем распознавания для сопровождения мобильных объектов по видеоданным

Вирко В.Ю.

Выработка рекомендаций и критериев для оптимизации автоматизированной трассировки различных классов радиоэлектронных устройств

Гергель И.А., Кортунюв В.И.

Реконструкция 3d-модели одиночно стоящего объекта по серии фотоснимков

Еременко Д.И., Бутенко О.С.

Критерии комплексирования методов мониторинга для построения прогнозных моделей

Кислицына А.О.

Адаптивный компенсатор периодических мультипликативных помех

Козлов Д.В.

Детектирующий модуль излучения на основе планарного кремниевго детектора

Корх Е.Н.

Сравнение САПР автоматического размещения элементов на ПП, выработка рекомендаций и критериев для оптимизации компоновки элементов различных классов радиоэлектронных устройств

Ком М.Г.

Система регистрации биометрической оптической информации

Марченко А.И.

Компьютерная модель производства элементов микроэлектроники

Мигас О.В.

Анализ эффективности алгоритмов классификации гидрометеорологических образований по поляриметрическим данным

Молчанов А.А.

Определение параметров поступательного движения по видеокамере

Поденко К.Ю.

Создание геоинформационной системы для развития велотуризма

Попов А.В.

Радиолокация в задачах мониторинга чрезвычайных ситуаций

Rahman Mohammadi Farhadi

A review of methods for identification of flight vehicles from flight test data

Сахаревич П.В.

Анализ влияния эквализации гистограммы зашумленных ультразвуковых изображений на качество распознавания образов

Семенова О.О.

Методика автоматического выделения зон лесных массивов на основе текстурных признаков изображения

Солдатенко В.С.

Оценка применимости метода газоразрядной визуализации для диагностики функционального состояния операторов сложных технических систем

Солдатенко М.О.

Идентификация подписи в устройстве ввода биометрической графологической информации

Тесля Д.А.

Методика определения изменений состояния лесных массивов

Черевичкин В.С.

Алгоритм расчёта зоны заражения с учётом формы единичных объектов

Чернологова Д.С.

Разработка методики автоматизированного мониторинга автомобильных дорог

Чумак А.С.

Аппаратура для обнаружения людей под завалами при проведении поисково-спасательных работ

Шаронов А.А.

Разработка системы для оценки функционального состояния человека

Якушенко В.С.

Радиотехническая система дистанционного зондирования для беспилотного летательного аппарата

Яценко С.А.

Система ближней навигации мультироторного беспилотного летательного аппарата

Підсекція 5.3: Комп'ютерні системи, мережі та програмне забезпечення

Керівник підсекції: д.т.н., проф. Харченко В.С.
11.11. – 12. 11.2014, початок о 14:00, ауд. 123 р.к.

Алейник М.А., Дужий В.И.

Web-сервис для коммуникаций в режиме реального времени

Андрійчук А.С.

Разработка веб-клиента для системы отслеживания ценных грузов

Белобородов А.Ю., Горбенко А.В.

Моделирование процессов появления и устранения уязвимостей программного обеспечения

Бондаренко В.О., Ямишинский К.А.

Анализ особенностей внесения нестандартных элементов в QR-код

Бондаренко Ю.В., Годунов А.С.

Метод повышения эффективности электронной коммерции

Бондаренко Ю.В., Мотчаный А.А., Орехов А.А.

Кооперативные человеко-машинные интерфейсы на основе облачных вычислений

Борщов И.А., Кучук Г.А.

Разработка модели маршрутизатора коммутационного узла компьютерной сети

Брошеван Е.В.

Подход к разработке жизненного цикла информационной безопасности трекинговой системы

Букреев С.С., Дужая В.В.

Программа создания приложений к семестровым планам

Вамболь А.С.

Разработка помехоустойчивого кодера

Гайденко О.А.

Исследование работоспособности виртуальных машин в cloud-среде

Golubnichiy A.S., Akram Al-Jahlawee

Risk-based safety evaluation for user graphic interface

Григорьев А.А.

Исследование рисков запусков ракетополетителей

Дубовик, А.А., Кучук Г.А.

Метод оптимального перерозподілу пропускної здатності критичної ділянки мультисервісної мережі

Егорова Е.В., Галькевич А.А., Желтухин А.В.

Мобильный прибор мониторинга состояния человека

Егорова Е.В., Галькевич А.А., Желтухин А.В.

Система мобильных приборов мониторинга состояния человека

Жмыров А.А., Яновский М.Э.

Метод Монте-Карло для анализа и оценки алгоритмов покрытия в беспроводных локальных компьютерных сетях

Здоровець Ю.В., Плахтеев А.П.

Развиток сетевых технологий в автомобилях

Колесник И.Н., Куланов В.А., Галькевич А.А.

Виды архитектур реконфигурируемых вычислительных систем

Консва-Глуценко Е.В., Дужая В.В.

Программа создания учетной карточки диссертантов

Коневич Е.М.

Анализ особенностей высокоскоростных стандартов беспроводных сетей Wi-Fi

Крыжний В.Д., Тарасюк О.М.

Системы электронного голосования

Куцепалова Е.Ю., Горбенко А.В.

Исследование производительности систем управления базами данных

Ланко А.Л.

Сценарии распределения ресурсов в пиринговой распределенной облачной системе

Ломачинський В.В., Харченко В.С.

Автоматичне генерування параметризованих звітів: модель і засоби

Малий О.В., Кучук Г.А.

Next generation networks: перспективи розвитку та шляхи впровадження

Мзоков В.Г.

Анализ характеристик и технологий реализации систем локального позиционирования

Мозговой Н.В., Дужий В.И.

Служба доступа к удаленному компьютеру

Паньковский А.И., Харченко В.С.

Унификация IT-систем Умного дома. Задачи

Приймак Р.В., Ревенко Д.Н.

Система автоматического возврата мультикоптера для подзарядки

Проценко И.А., Желтухин А.В., Желтухин В.А.

Автоматизированная бесконтактная система идентификации личности

Путинцев С.С., Шелиманова Ж.В.

Программные компоненты пиринговой распределенной облачной системы

Ревенко Д.Н., Сабельников И.В.

Подсистема диагностики на основе нейронных сетей

Ревенко Д.Н., Сабельников И.В.

Подход к реализации web-сервера с интегрированной искусственной нейронной сетью

Руденко В.О.

Поиск центра графа: алгоритм Хакими

Рудой К.В., Дужий В.И.

Мобильное приложение для учёта финансовых расходов

Рудой К.В., Дужий В.И.

Мобильное приложение телефонного справочника

Сабельников И.В., Ревенко Д.Н., Годунов А.С.

Система удаленного мониторинга летательного аппарата

Свирса Д.В., Желтухин А.В.

Автоматизированная система управления городскими автобусами

Скрипник Г.В., Плахтеев А.П., Орехов А.А.

Построение энергоэффективных сенсорных сетей

Степчик В.С., Узун Д.Д.

Дослідження особливостей «агресивної» безпеки у контексті дослідження систем з відкритим кодом

Стребко А.Н., Харченко В.С.

Мобильные и cloud-технологии: модели и средства для анализа энергоэффективности совместного применения

Стрелкина А.А., Узун Д.Д.

Исследование особенностей реализации сетей wi-fi в контексте их безопасности

Тецкий А.Г.

Исследование возможностей оценки безопасности opensource систем дистанционного обучения

Tilinskaya A.V., Albo Baqer Karrar

Methods and tools for software quality evaluation

Узун Д.Д.

Разработка методики оценки безопасности LCMS

Chuikov Y.A., Perepelitsyn A.E., Kharchenko V.S.

FPGA as a service for Cloud-based systems: option and time analysis

Шашков П.С., Желтухин А.В., Галькевич А.А.

Измерение температуры восходящих потоков по методу лазерной интерференционной термометрии

Шевченко А. В., Харченко В.С.

Выбор модели надежности программных средств на основе матрицы допущений: процедура и программная реализация

Яновская О.В.

Архитектура пиринговой распределенной облачной системы

Яновская О.В.

Организация взаимодействия между узлами пиринговой распределенной облачной системы

Яновский М.Э.

Диагностирование отказов точек доступа в беспроводных локальных компьютерных сетях

Ясько А.В.

Разработка встроенного программного обеспечения для автономного GPS трекера мониторинга местоположения и состояния перевозимых грузов

Підсекція 5.4: Радіотехнічні та телекомунікаційні пристрої, системи обробки інформації і сигналів

Керівник підсекції: Абрамова В.В.

11.11.2014, початок о 14:00, ауд. 317 р.к.

Абрамова В.В., Абрамов С.К., Абрамов К.Д.

Итеративный метод оценивания характеристик сложных помех на изображениях

Баранова Е.О., Пономаренко Н.Н.

Анализ методов подавления шума на изображениях, полученных в результате серийной съемки

Словських І.Є., Пономаренко М.М.

Метрика візуальної якості зображень на основі оцінювання їх кольорової насиченості

Земляченко А.Н., Силади М.А., Склярєнко В.Ю.

Метод сжатия изображений с требуемым визуальным качеством

Кожемякин Р.А.

Вейвлет-фильтрация изображений в оптическом диапазоне с предварительным применением обобщенного преобразования энскомба

Кожемякина Н.В., Пономаренко Н.Н.

Модификация метода энтропийного рекурсивного группового кодирования с адаптивным порогом избыточности кода

Корнісць Р.С., Акулінічев А.А.

Аналіз та проектування мережі wi-fi для закритих радіотрас

Мова М.В.

Анализ методов удаленного взаимодействия с пакетом прикладных программ MATLAB

Мова М.В., Лукин В.В.

Анализ методов сжатия изображений с потерями

Пивко О.И., Зряхов М. С.

Разработка рекомендаций к построению самоорганизующихся сетей

Проскочило А.В., Воробьев А.В., Зряхов М.С., Ж. Нгамкам

Обзор возможностей повышения эффективности самоорганизующихся сетей

Рубель А.С., Науменко А.В., Лукин В.В.

Метод прогнозирования эффективности фильтрации сигнально-зависимых помех на основе дкп-фильтра

Чернолясов В.А., Пономаренко Н.Н.

Метод построения карт сферических панорам с использованием веб-технологий

Підсекція 5.5: Інформаційні технології для дослідження властивостей радіоматеріалів та електричних коливань у нелінійних елементах

Керівник підсекції: д.т.н., проф. Чугай О.М.

11.11.2014, початок о 14:00, ауд. 411 р.к.

Букарев А.А., Кислицын А.П.

Обзор методов измерения температуры при быстропотекающих процессах

Лесной В.А., Кислицын А.П.

Алгоритм восстановления эмиссионной вольтамперной характеристики по одиночному импульсу высокого напряжения