

## ЗМІСТ

### ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

Леховицкий Д.И., Флексер П.М., Полишко С.В. Быстродействие адаптивных обнаружителей по энергетическим и статистическим критериям .....	3
Казаков Е.Л., Бзот В.Б., Музыченко А.В. Оценка потенциальных возможностей распознавания аэродинамических целей по геометрическим характеристикам .....	15
Литвинов В.В., Климченко В.И., Малышев А.А., Очкуренко А.В. Эффективность систем селекции движущихся целей при введении корректирующих фильтров в тракт обработки эхо-сигналов .....	24
Наконечный В.С., Садовый К.В., Орехов С.В., Крикливенко І.М. Спосіб виміру радіолокаційних дальнісних портретів макетів повітряних цілей в бездунових камерах .....	33
Казаков А.Е., Каратеева С.М. Способ компенсации воздействия эффекта многолучевости в аппаратуре спутниковых радионавигационных систем .....	41
Стрелков А.И., Марченко В.В., Писаренко Г.Г. Потенциальные возможности определения частоты импульсов в акустооптическом анализаторе спектра при использовании сверхрэлеевского разрешения ...	47
Лиепинь У.Р., Головин Г.А., Свитенко Н.И. Адаптация фазированной антенной решетки к техническому состоянию в условиях невозбуждения части излучателей .....	53
Чинков В.Н., Пискачѳв А.И., Герасимов С.В. Математическая модель эксплуатации средств измерительной техники .....	63
Гнатов А.В. Математична модель електромагнітної обстановки передаючої станції на вузлу зв'язку Збройних Сил України .....	69
Рапін В.В., Хуторненко С.В. Розробка математичної моделі автогенераторного відслідковуючого фільтру .....	75
Богатов О.И., Кулявец Ю.В., Лабенко Д.П. Проектирование многопроцессорных вычислительных систем на базе программируемых интегральных микросхем и возможности их автоматизации .	81
Баранник В.В., Королѳва Н.А., Гуржий П.Н. Двухуровневое изофотное кодирование цветовых координат .....	89
Симонов С.И. Метод выявления угрозы возникновения ситуации перегрузки в узле коммутации вычислительной сети перспективной АСУ .....	94
Кучеренко Ю.Ф., Гузько О.М. Питання інтеграції національної аеронавігаційної системи до перспективної глобальної системи організації повітряного руху .....	99
Раковская Н.Х. Формирование контакта при сухом качении со скольжением .....	106

## ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ФІЗИЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ

Гирич А.А., Жолудов Ю.Т., Замковой А.С., Рожицкий Н.Н. Разработка модели и математическое моделирование оптоэлектронного интерфейса оптохемотронного сенсора .....	114
Прилепский Е.Д. Оптимизация обработки сигнала радиолокационных станций с синтетизированной апертурой антенны в условиях воздействия нескомпенсированных фазовых флуктуаций .....	122
Іванов В.К., Рябоконт С.О., Сазонов А.З., Сухаревський О.І. Розрахунок двовимірної моделі дзеркальної антенної системи із затіненням кромки радіопоглинаючими екранами .....	126
Стадник А.М., Можаяев А.А., Васильев А.С. Пространственно-частотные функции корреляции волнового поля в случайно-неоднородных средах .....	135
Шаляпин В.Н., Егорова Л.А., Левадный Ю.В. Об оценке временного запаздывания .....	148
Плаксій В.Т., Сухоручко О.Н., Корецький А.П. Шумовые свойства точечных термопар на основе контакта металл-полуметалл <i>Bisb</i> в СВЧ-диапазоне длин волн. Часть 1 .....	156
Яцевич С.Е. Исследования лиственных и хвойных лесов радиолокационными методами .....	161
Сотников А.М., Красношапка И.В., Гаврилов А.Б. Метод снижения радиометрической наблюдаемости наземных малоразмерных объектов ..	169
Ермаков Г.В., Воробийов Р.В. Расширенный электродинамический критерий гладкости .....	173

## МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

Попеленко А.А., Белімов В.В., Норинчак І.В. Використання рангової кореляції для оцінки узгодженості групової експертизи .....	180
Дубницкий В.Ю. Идентификация и дискриминация S-образных кривых роста .....	185
Кононов В.Б. Алгоритм оптимального распределения разнородных средств по критерию минимума средневзвешенного математического ожидания при переменных параметрах .....	193
Листровой С.В., Сидоренко А.В., Гуль А.Ю. Решение задачи о наименьшем вершинном покрытии в произвольных графах .....	201
Кузнецов А.А. Несимметричные криптосистемы на алгебро-геометрических кодах .....	210
Харченко В.С., Тарасюк О.М., Харченко Л.Д. Модель и метричная оценка качества научных работ .....	217
<b>ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ</b> .....	225
<b>АНОТАЦІЇ (ABSTRACTS)</b> .....	228

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

# СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 1

Харківський університет Повітряних Сил

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка *ІОЦ ХУПС*

Техн. редактор *А.В. Рисована*

Коректор *А.І. Шахова*

Підписано до друку 18.02.2005 р.

Формат 60x84/16

Папір офсетний

Друк офсетний

Друк. арк. – 15,0

Обл.-вид. арк. – 14,75

Наклад 150 прим.

Ціна договірна

Зам. 2 / 07 – 05

---

Друкарня Харківського університету Повітряних Сил  
61023, Харків – 23, вул. Сумська, 77/79