

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Зима Д. Н., Спектор А. А. Пространственно-временная обработка широкополосных сигналов в радиолокационных системах с линейной цифровой антенной решёткой в присутствии активных помех	4
Козик В. И., Нежевенко Е. С. Классификация гиперспектральных изображений с помощью свёрточных нейронных сетей	13
Бондарчук А. С., Шашев Д. В., Шидловский С. В. Синтез модели перестраиваемой вычислительной среды для определения характеристик градиента изображения	22
Вяткин С. И., Долговесов Б. С. Метод визуализации мультиобъёмных данных и функционально заданных поверхностей с применением графических процессоров	32
Лапко А. В., Лапко В. А. Проверка гипотезы о независимости двумерных случайных величин с использованием непараметрического алгоритма распознавания образов	41
Артюшенко В. М., Воловач В. И. Статистические характеристики сигнала при наличии модулирующей помехи	49
Трофимов В. К., Храмова Т. В. Кодирование неравнозначными символами источников Мура и Мили при неизвестной статистике сообщений	62

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРО- И ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ

Мешков О. И., Казаков В. В., Казаков В. Г., Потехина А. А., Темникова Е. А., Тихонова А. В. Квантограммы как новая техника визуализации электронной структуры атомных систем	73
Афанасенко С. С., Ахметшин Р. Р., Григорьев Д. Н., Казанин В. Ф., Поросев В. В., Тимофеев А. В., Щербаков Р. И. Детектор потоков жёстких гамма-квантов с минимизированным шумом изображения и увеличенной эффективностью регистрации	82

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Киншт Н. В., Петрунько Н. Н. Дискретная диагностическая модель множества дефектов изоляции высоковольтного оборудования	93
Добровольский П. П., Кремис И. И., Федоринин В. Н., Сидоров В. И. Сравнительный анализ амплитудно-частотных характеристик вибрации микрокриогенных машин роторного типа	101
Колтакова А. Е., Радченко С. Е., Филатова С. Г., Вострецов А. Г. Статистический алгоритм оценивания энергии радиоимпульса при измерении сверхпроводниковой системы кубит—резонатор	108
Денисов Е. С., Шафигуллин И. Д., Евдокимов Ю. К. Квазираспределённый резистивный датчик с древовидной структурой	117

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Голдина Н. Д. Трансформация оптических характеристик отражающего интерферометра в поляризованном свете	122
---	-----