

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

Бондаренко В. П., Конев А. А., Мешеряков Р. В. Сегментация и параметрическое описание речевого сигнала	3
Сорохтин Е. М., Сорохтин М. М., Морозов О. А. Алгоритмические и аппаратные средства определения параметров сигнала в задачах многоканальной обработки	8
Апхрейсат Х., Кокорин П. П. Метод встраивания цифровых водяных знаков в звуковые файлы формата МР3	13

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Фрадков А. Л., Андриевский Б. Р. Адаптивная синхронизация нелинейных систем	17
Чечурин Л. С. Устойчивость нестационарных систем управления с периодически изменяющимися коэффициентами	23

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Никифоров В. В., Шкиртиль В. И. Использование многоядерных процессоров для построения систем реального времени	26
Пищиков Н. В., Степанович П. А., Писаренко В. П., Каритан К. А. Применение рефлектора маршрутов для оптимизации междоменного трафика	31

ПРИБОРЫ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ

Козаченко А. В., Марусина М. Я., Полонский Ю. З. Преобразования координат целевых точек при стереотаксическом наведении	35
Мамаев К. М. О динамической нагрузке на телескопическую стрелу подъемного крана	40

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Евсеев В. О., Римских М. В., Сизиков В. С. Синтез магнитного поля в катушке томографа методом регуляризации с ограничениями	44
Знатдинов С. И. Линейные искажения сигнала интерполятором	50

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Горбачёв А. А., Коняхин И. А., Тимофеев А. Н. Построение инвариантных оптических схем оптико-электронных систем с сопряженным матричным полем анализа	54
Тымкул В. М., Тымкул Л. В., Кудряшов К. В. Отражение оптического излучения телами с направленно-рассеивающим покрытием	58
Данилова Е. В., Максименко В. А., Сюй А. В., Криштоп В. В. Анализ индикатрисы фотоиндуцированного рассеяния света в кристаллах ниобата лития	64

ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Исламова А. Д., Кораблев В. А., Савинцева Л. А., Шарков А. В. Создание равномерного температурного поля на охлаждаемых объектах	67
---	----

РЕФЕРАТЫ	70
----------------	----