

СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОТЕХНИКА И РАДИОЛОКАЦИЯ

- Б. А. Атаянц, В. М. Давыдочкин, В. В. Езерский.** Погрешность измерения уровня частотно-модулированным уровнем с нерегулярным волноводом 3
- Б. В. Костров, А. А. Конкин.** Разработка методики расчёта ослабления радиосигнала при прохождении различных сред 13
- А. А. Типикин.** Обобщённая методика расчёта напряжённости поля земной волны для трассы диапазона очень низких частот с произвольным количеством однородных участков..... 21

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- И. Ю. Каширин.** Нейросети нового многополярного мира: классификация электронных новостей..... 29
- Ю. Л. Леохин, Т. Д. Фатхулин, М. С. Кожанов.** Анализ и исследование применения нейросетевых технологий для генерации программного кода..... 41
- А. В. Кривошеев.** Сопряжение мультиагентных и нейросетевых технологий в программной системе распознавания образов для роботизированного документооборота..... 54
- К. А. Гуляева, И. Л. Артемьева.** Инструментарий для проектирования систем понятий и баз знаний предметных областей с объектами сложной структуры..... 62

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- С. В. Скворцов, В. И. Хрюкин, Т. С. Скворцова.** Аналитико-графическое моделирование систем управления на основе ПИД-регуляторов..... 78
- Д. А. Перепелкин, В. Ю. Ликучев.** Разработка алгоритмов структурирования электрической схемы в решении задач размещения радиоэлектронных компонентов на основе мультиагентных систем 90

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

- Н. А. Егошкин, В. А. Еремеев, А. А. Макаренков.** Модель видеоинформационного тракта систем гиперспектральной съёмки Земли и её приложения..... 103
- А. И. Новиков, А. Г. Агафонов.** Анализ и прогнозирование нестационарных временных рядов с сезонной компонентой..... 111

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И БИОМЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ

- В. П. Корячко, С. С. Румянцев, Л. В. Аронов.** Измерение температуры воды методом импульсной рефлектометрии в первом контуре ядерной энергетической установки 121

С. А. Новиков, М. Б. Никифоров, О. В. Мельник. Исследование электромагнитного метода отслеживания тремора верхних конечностей человека на основе схемы терменвокса.....	128
--	-----

ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

С. А. Круглов, А. А. Сережин, Д. С. Кусакин. Построение высоковольтных систем питания на основе индуктивного накопителя энергии и газоразрядного прерывателя тока	135
--	-----

CONTENTS AND ABSTRACTS	144
-------------------------------------	------------