

СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОТЕХНИКА И РАДИОЛОКАЦИЯ

- В. Т. Дмитриев, Ву Хоанг Шон.** Применение трёхканальной модификации алгоритма Хургина – Яковлева в алгоритмах первичного кодирования речевых сигналов 3
- К. И. Соколов, Н. В. Макарова.** Анализ структурных радиометрических искажений на спутниковых снимках с использованием вейвлет-пакетов 15
- В. Т. Дмитриев, С. Ю. Лантратов.** Адаптивный алгоритм кодирования на основе кодека CELP и модификации алгоритма Хургина – Яковлева 21
- Ю. В. Мерзляков, Д. В. Пашенко, А. В. Моисеев, А. И. Мартышкин.** Сравнительный анализ двух алгоритмов позиционирования рупорной антенны 31

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- И. Ю. Каширин.** Теория иерархических чисел в задачах вычисления семантического сходства естественно-языковых конструкций 38
- Г. М. Мкртчян, Н. А. Кравченко.** Обзор методов классификации звуков городской среды 53
- Ю. Л. Леохин, Т. Д. Фатхулин, М. В. Ментус.** Разработка и применение методов распознавания зашумленных аудиофайлов посредством нейросетевых технологий 65

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- А. И. Новиков, Д. С. Доков, А. И. Ефимов, М. Б. Никифоров.** Математическая модель автоматического определения ширины и серповидности листа металла 74
- Е. С. Янов, А. В. Анцев.** Автоматизированный контроль технологической дисциплины современного машиностроительного производства 85

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И БИМЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ

- А. М. Абрамов.** Учет нелинейной составляющей измерительного сигнала по связанным гистограммам при метрологических испытаниях АЦП 95
- О. Д. Саморукова, А. В. Крошилин, С. В. Крошилина, С. Ю. Жулева.** Задачи разработки систем медицинского назначения при выборе схемы медикаментозного лечения 106

ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

М. В. Блудов, Е. Ю. Грачев, Е. А. Козлов, Э. Г. Кочергин, А. А. Серезин, А. А. Трубицын. Моделирование системы электромагнитной фокусировки электронного потока в микрофокусной рентгеновской трубке	115
А. Н. Власов, А. В. Николаев. Численное исследование плотности тока в индукционном разряде импульсного плазмотрона.....	129
CONTENTS AND ABSTRACTS	136