

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕДАЧА И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>В.В. Еремеев, В.А. Зенин.</i> Модели коррекции динамических структурных искажений на космических изображениях	3
<i>Н.А. Егошкин, А.Э. Москвитин.</i> Повышение точности коррекции изображений на основе фильтрации измерений углового положения сканирующего зеркала	7
<i>А.Е. Кузнецов, В.И. Пошехонов.</i> Методика геометрической калибровки комплекса многозональной сканерной съемки КА «Метеор-М»	12

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>С.Н. Кириллов, В.М. Бердников.</i> Процедура многокритериальной оптимизации топологии сети опорных станций для наземной радионавигационной системы	19
<i>В.К. Клочко.</i> Восстановление изображений объектов в условиях атмосферных искажений	24
<i>Н.А. Маткова, О.В. Пальчик.</i> Лазерный фазовый дальномер на основе экономичной цифровой схемы	28
<i>А.А. Кирьяков.</i> Векторный анализ варибельности сердечного ритма	34

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>А.В. Пруцков.</i> Линейные нормальные алгоритмы	39
<i>А.И. Баранчиков, А.Ю. Громов.</i> Алгоритм генерации формализованной модели предметной области	45
<i>В.П. Корячко, Д.А. Перепелкин, А.И. Перепелкин.</i> Повышение эффективности функционирования корпоративных сетей при динамических изменениях в их структуре и нагрузках на линиях связи	49
<i>В.В. Тарасов, Н.В. Елкина.</i> К задаче контроля входной информации на схемах из функциональных элементов с задержками	56
<i>Г.С. Орлов.</i> Случайные процессы на базе обобщённых динамических вероятностных нагруженных графов	60

ЭЛЕКТРОНИКА

<i>В.К. Федяев, Т.С. Акимова, О.А. Горлин.</i> Условия самовозбуждения питрона	64
<i>П.Г. Воробьев, А.А. Кондрахин, А.А. Мочалина, Е.Г. Чуляева.</i> Диспергирующая призма как селектор длин волн в He-Ne лазере	69
<i>М.В. Дубков, М.А. Буробин.</i> Исследование распределения потенциала в монополярном масс-анализаторе	72
<i>В.В. Солдатов.</i> Механизм эрозии катода газоразрядных знаковсинтезирующих индикаторов (ГЗСИ)	76

УПРАВЛЕНИЕ

<i>И.В. Бриндикова, А.А. Воеводин, В.С. Гуров, В.П. Корячко, А.И. Таганов, С.В. Чернышев.</i> Системно-функциональное построение автоматизированной системы дистанционного обучения по направлению «Глонасс»	82
--	----

<i>О.Ю. Горбова, О.И. Дудукина.</i> Проблемы оценки потребности населения в муниципальных услугах	89
<i>А.И. Бобиков, С.А. Сивов.</i> Нечеткое супервизорное управление нелинейными объектами первого порядка	97

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>А.Н. Кабанов, Г.И. Нечаев, Д.Н. Фоломкин.</i> Оперативный алгоритм спектрального анализа контролируемого процесса с помощью функций сложной формы	104
<i>Н.М. Верещагин, С.А. Круглов, А.А. Сережин.</i> Исследование сопротивления распадающейся плазмы в тиратроне, включенном в схеме с индуктивным накопителем энергии ..	107
<i>С.А. Батуркин, Е.Ю. Батуркина, А.М. Гостин, И.В. Сигинов, А.А. Скунцев, А.А. Фокина.</i> Параметрическая адаптация в системах управления обучением	110
<i>В.Т. Дмитриев, С.О. Акимов, А.О. Акимов.</i> Методика обследования транспортных потоков г. Рязани на основных автомагистралях с помощью GPS-датчиков	114
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	118
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	120
CONTENTS AND ABSTRACTS	122
ПОЗДРАВЛЕНИЯ ЮБИЛЯРАМ	127
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ	131