

СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОТЕХНИКА И РАДИОЛОКАЦИЯ

Д. В. Авраменко, В. Г. Андреев. Анализ спектра излучений от астрономического объекта искусственного происхождения двусторонним методом Прони	3
В. А. Белокуров. Применение автоковариационного метода наименьших квадратов в инвариантной схеме угловой ориентации.....	9
Д. И. Попов. Адаптивная межпериодная обработка многочастотных сигналов.....	17
В. К. Клочко, С. М. Гудков, Х. К. Нгуен. Сравнительный анализ методов оценивания координат объектов в пассивной системе радиовидения.....	23
Б. А. Атаянц, В. М. Давыдочкин, В. В. Езерский. Влияние паразитной частотной модуляции, вызванной эхо-сигналами, на погрешность частотного дальномера с оценкой разностной частоты на основе метода фазовых добавок	29

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

М. М. Гурарий, М. М. Жаров, С. Г. Русаков, С. Л. Ульянов. Редуцированная поведенческая модель линейного динамического блока для задач схемотехнического моделирования	35
О. В. Дружинина, О. Н. Масина, А. А. Петров. Разработка алгоритмов поиска значений параметров моделей управляемых систем с учетом условия минимальности расхода топлива	46
М. Н. Гурьева. Модернизированный алгоритм кластеризации нейронной картой Кохонена в задаче обработки гиперспектральных изображений.....	55

УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

А. Д. Зальцман, А. С. Алёшкин. Алгоритмическое и программное обеспечение для моделирования процессов перколяции и кластеризации в случайных сетевых социальных структурах	62
К. К. Отрадно, В. К. Раев. Экспериментальное исследование эффективности методик векторизации текстовых документов и алгоритмов их кластеризации	73
А. В. Гиголаев, Н. И. Цуканова. Анализ семантической близости слов с помощью карт Кохонена.....	85
А. Г. Смычкова, Е. Г. Андрианова. Анализ и моделирование процессов группового поведения пользователей на основе систем дифференциальных кинетических уравнений и метода почти периодических функций	92
Л. А. Пономарева, О. Н. Ромашкова, И. П. Василюк. Алгоритм оценки эффективности работы кафедр университета для управления его рейтинговыми показателями	102
В. Я. Цветков, В. В. Ознамец. Задача размещения пространственного объекта на основе использования нечеткой информационной ситуации	109

ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

К. М. До, Б. А. Козлов. Генерационные характеристики малогабаритного TEA–CO ₂ лазера при охлаждении до –28 °С	116
К. М. До, Б. А. Козлов. О влиянии добавок ксенона на скорость «электрического ветра» в CO ₂ –лазерных смесях атмосферного давления	122
В. А. Степанов, А. И. Кудюкин, Е. Н. Моос, Н. Б. Рыбин, А. Т. Ротт, К. Е. Серёгин. Модифицирование поверхности электродов вакуумным дуговым разрядом	128
А. И. Кудюкин, М. Н. Махмудов, Е. Н. Моос, А. Т. Ротт, К. Е. Серёгин, В. А. Степанов, Л. Ф. Сятишева. Технологический режим пайки и бесштенгельной откачки металлокерамических дугогасительных камер.....	132
В. А. Коротченко, В. Э. Скворцов, В. К. Базылев, А. М. Жидков, Т. Н. Андреасян. Разработка и исследование ионизационного вакуумметрического преобразователя орбитронного типа.....	137
Е. В. Мараева, В. А. Мошников. Физико-химические особенности наноструктурирования интерфейсов зерен поликристаллических фотоприемников на основе халькогенидов свинца.....	146
CONTENTS AND ABSTRACTS	152
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	160