

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Энгельгардт В. В.</i> Генетический алгоритм структурно-параметрической идентификации линейных динамических систем с помехами на входе и выходе.....	5
<i>Моисеев А. В., Поправко Е. А., Федотов Н. Г.</i> Сравнительный анализ моделей распознавания риска.....	19
<i>Федотов Н. Г., Голдусева Д. А.</i> Формирование триплетных признаков цветных текстур.....	32
<i>Бойков И. В., Бойкова А. И., Кривулин Н. П., Гринченков Г. И.</i> Оптимальные методы табулирования физических полей.....	43
<i>Савельев Б. А., Кручинина М. В.</i> Система передачи на основе канального кода.....	62
<i>Огнев И. В., Огнев А. И., Горьков А. Г.</i> Метод фрагментарного сжатия битовых плоскостей, преобразованных в коды Грея.....	74
<i>Волчихин В. И., Иванов А. И., Фунтиков В. А., Малыгина Е. А.</i> Перспективы использования искусственных нейронных сетей с многоуровневыми квантователями в технологии биометрико-нейросетевой аутентификации.....	86

ЭЛЕКТРОНИКА, ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И РАДИОТЕХНИКА

<i>Григорьев А. В., Юрков Н. К., Затылкин А. В., Данилова Е. А., Држевецкий А. Л.</i> Структурное обнаружение и различение вырывов проводящего рисунка печатных плат.....	97
<i>Увайсов С. У., Сулейманов С. П., Юрков Н. К.</i> Метод теплового диагностирования латентных технологических дефектов радиоэлектронной аппаратуры и ее тепловая диагностическая модель.....	109
<i>Абросимова О. В., Тычков А. Ю., Чураков П. П.</i> Разработка информационно-измерительного устройства регистрации артериального давления с использованием манжеты с автоматическим запястным контуром.....	119

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

<i>Кордон М. Я., Ананьев В. М., Вершинин Н. Н., Заонегин А. А.</i> Метод комплексной оптимизации процесса прямого окисления углеводов кислородом воздуха	128
<i>Зиновьев Р. С., Савицкий В. Я., Мерезко Ю. А., Ивановский В. С.</i> Исследование характеристик армированных реактопластов при изготовлении подшипников скольжения методом послойной намотки	140
<i>Соболев А. Н., Косов М. Г.</i> Моделирование теплообмена в червячных передачах.....	156
<i>Родионов Д. П., Хлебникова Ю. В., Козлов Г. В., Гервасьева И. В., Суаридзе Т. Р.</i> Исследование текстуры железоникелевых сплавов $Fe_{64}Ni_{36}$ и $Fe_{50}Ni_{50}$ методом дифракции обратно отраженных электронов.....	165
<i>Щербаков В. С., Корытов М. С., Шабалин А. Н.</i> Совершенствование методов управления машинными комплексами, обеспечивающих оптимизацию рабочего процесса трубоукладочной колонны.....	180
<i>Тюрбеева Т. Б., Волкова Г. Д., Григорьев О. Г.</i> Моделирование процессов создания, функционирования и развития прикладных автоматизированных систем на базе методологии автоматизации интеллектуального труда	189
<i>Артемов И. И., Зверовщиков А. Е., Мартынов А. Н.</i> Формирование качества поверхностных слоев деталей при изменении характеристик рабочих тел для центробежно-планетарной объемной обработки	199
<i>Авдеева О. В., Артамонов Д. В., Никиткин А. С., Семенов А. Д.</i> Автоматизация процесса электроэрозионной обработки с использованием метода экстремального комбинированного управления ...	212
<i>Киреев С. Ю., Перельгин Ю. П., Киреева С. Н., Власов Д. Ю.</i> Электрохимическое осаждение цинка в потенциостатическом режиме импульсного электролиза из малотоксичного лактатного электролита.....	225