

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Алексеев И. В., Митрохин М. А., Кольчугина Е. А.</i> Программное средство оценки эффективности технологий распознавания речи	5
<i>Пиявский С. А., Шаталов Р. Б.</i> Инфокоммуникационная система оценки исследовательских работ молодежи	13
<i>Волчихин В. И., Иванов А. И., Перфилов К. А., Малыгина Е. А., Серикова Ю. И.</i> Быстрый алгоритм обучения больших сетей искусственных нейронов квадрата среднего геометрического плотностей распределения значений многомерных биометрических данных	23
<i>Борисова И. В., Легкий В. Н., Утев Д. А., Кравец С. А., Демидов Д. Е.</i> Анализ мер близости для поиска объектов по шаблону	36
<i>Волчихин В. И., Иванов А. И., Малыгина Е. А., Серикова Ю. И.</i> Сопоставление мощностей двух типов искусственных нейронов, осуществляющих обогащение биометрических данных в линейном и квадратичном пространствах	47
<i>Дубенко Ю. В., Дышкант Е. Е.</i> Нечеткая система определения оптимальных методов для прогнозирования параметров сложных технических систем	58
<i>Тычков А. Ю.</i> Применение модифицированного преобразования Гильберта – Хуанга для решения задач цифровой обработки мелинцинских сигналов	70

ЭЛЕКТРОНИКА, ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И РАДИОТЕХНИКА

<i>Попов Д. И.</i> Оценивание корреляционной функции случайной помехи	83
---	----

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

<i>Игнатьев А. А., Самойлова Е. М., Игнатьев С. А., Шамсадова Я. Ш.</i> Применение интегральных оценок спектральных плотностей виброакустических колебаний для оценки динамического качества станков	91
--	----

<i>Казьмин А. И., Федюнин П. А.</i> Электродинамическая модель многочастотного радиоволнового контроля параметров многослойных диэлектрических материалов.....	100
<i>Воячек И. И., Кочетков Д. В., Митясов С. Г.</i> Избирательное упрочнение соединений с натягом при сборке деталей путем запрессовки	113
<i>Артемов И. И., Чуфистов Е. А., Липов А. В., Чуфистов О. Е., Большаков Г. С., Носков К. А.</i> Обеспечение качества планетарно-цевочных передач при проектировании и производстве	124
<i>Артемов И. И., Акимов Д. А., Кревчик В. Д.</i> Влияние ультразвуковой обработки на модуль упругости ионно-имплантированной поверхности металла.....	140