

СОДЕРЖАНИЕ

Информатика, вычислительная техника и управление

<i>Абросимов А.А., Рябов А.Е., Воронцов Д.С., Макарова Е.А., Малькова О.А.</i> Исследование эффективности искусственной нейронной сети при малых объемах обучающей выборки.....	6
<i>Воронцова А.М., Рапопорт Э.Я.</i> Оптимальное по расходу энергии управление процессом индукционного нагрева.....	19
<i>Кулик А.А.</i> Разработка методики испытания системы управления безопасностью полета воздушного судна.....	30
<i>Рыбаков К.А., Рыбин В.В.</i> Алгоритмическое и программное обеспечение расчета спектральной характеристики оператора дробного интегрирования относительно функций Уолша.....	42
<i>Силинская С.М., Нарыжная Н.Ю., Сафронов Е.Г.</i> Механизм многокритериальной оценки надежности потребителей как элемент системы поддержки принятия решений о формировании портфеля заказов производственного предприятия.....	58
<i>Тычинина Ю.А.</i> Оптимальное управление переходным режимом работы индукционной нагревательной установки по критерию максимума точности нагрева...	72
<i>Учайкин Р.А., Орлов С.П.</i> Задача распределения средств вычислительной техники на машиностроительном предприятии.....	84

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

<i>Сайфуллин Р.Т., Бочкарев А.В.</i> Алгоритм вычисления коэффициентов вейвлет-преобразования сигналов с использованием базиса функций Чебышева – Эрмита.....	99
<i>Ярославкина Е.Е., Сулов А.В., Козлов М.Ю.</i> Измерение эффективного значения периодического негармонического сигнала при наличии случайной помехи с использованием аппроксимационного метода.....	114

Электротехника

<i>Дымов И.С., Котин Д.А., Панкрац Ю.В.</i> Автоматическая коррекция радиальных отклонений ротора микроэлектропривода методом сигнально-адаптивной обратной модели.....	127
<i>Кузнецов А.В., Ребровская Д.А.</i> Разработка и проверка на адекватность полиномиальной модели снижения потерь мощности в сетевой организации при компенсации реактивной мощности в сети потребителя.....	142
<i>Стариков А.В., Лисин С.Л., Табачникова Т.В., Косорлуков И.А., Беляева О.С.</i> Линеаризованная математическая модель погружного асинхронного двигателя.....	155