

СОДЕРЖАНИЕ

Информатика, вычислительная техника и управление

<i>Иванова Д.В.</i> Системный анализ и моделирование экологической эффективности региональной энергетики на примере Самарской области.....	6
<i>Коньгин С.Б., Крючков Д.А.</i> Применение ENO-алгоритмов сплайновой интерполяции для моделирования фракционного состава нефтей.....	19
<i>Марычева П.Г.</i> Методика оценки компетентности экспертов.....	29
<i>Чекотило Е.Ю., Кичигина О.Ю.</i> Механизм целевого поиска и сбора информации о наукометрических показателях как инструмент поддержки принятия управленческих решений при формировании кадрового резерва вуза.....	41

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

<i>Белопухов В.Н., Боровик С.Ю., Кутейникова М.М., Подлипов П.Е.</i> Структура и алгоритмы функционирования систем измерения радиальных зазоров с самокомпенсацией температурных воздействий.....	52
<i>Гирип Р.В.</i> Анализ метрологических характеристик тепловизионной системы технического диагностирования с нейронной сетью.....	66
<i>Нечаев А.С., Жирнова А.П., Нечаева И.Н.</i> Метод аппроксимации сигнала в дифференциальном сканирующем калориметре.....	82
<i>Корганова О.Г., Кузнецов В.А.</i> Автоматическое определение вязкости ротационным вискозиметром типа ВРЦ.....	92

Электротехника

<i>Иванников Ю.Н., Макаричев Ю.А.</i> Постановка задачи численного моделирования газодинамических процессов охлаждения электромагнитных подшипников газоперекачивающих агрегатов.....	102
<i>Лысов В.Е., Пешев Я.И., Хамитов З.Х.</i> Мехатронный модуль как объект системы автоматического управления.....	114
<i>Осипов В.С., Данилушкин А.И., Базаров А.А.</i> Позиционное регулирование температуры электрической печи нагрева сопротивлением.....	122
<i>Певчев В.П., Стрижакова Е.В., Овсянников В.Н.</i> Расчет параметров линейного асинхронного двигателя для системы перемешивания расплава.....	135
<i>Харламов В.В., Галкин А.Г., Москалев Ю.В., Лысенко В.С.</i> Совершенствование схем подключения трехфазной обмотки асинхронного двигателя к однофазной сети.....	146