

СОДЕРЖАНИЕ

Системный анализ, управление и автоматизация

<i>Алимов С.В., Мигачева Л.А., Стариков А.В., Титов А.Р.</i> Структурно-параметрический синтез системы управления аппаратом воздушного охлаждения масла.....	7
<i>Батищев В.И., Волков И.И., Золин А.Г.</i> Синтез нелинейных адаптивных КИХ-фильтров для решения обратных задач восстановления сигналов.....	17
<i>Ле Н.В., Камаев В.А., Панченко Д.П., Трушкина О.А.</i> Архитектура медицинской экспертной системы дифференциальной диагностики.....	23
<i>Саркисов В.Г., Саркисов Г.А.</i> Многообразие структур двухуровневых систем управления инвестициями с использованием моделей динамических портфелей.....	29

Информационные технологии

<i>Елкин Д.А., Минаков И.А., Вольман С.И.</i> Разработка методов оптимизации Интернет-рекламы на основе ключевых слов.....	38
<i>Иванов Ю.М.</i> Сокращение времени измерения характеристик периодических сигналов на основе формирования дополнительных напряжений.....	47
<i>Ланге П.К., Платонов И.А., Унгаров М.Б.</i> Коррекция нелинейности характеристик датчиков с использованием аппроксимации.....	53
<i>Мелентьев В.С., Ярославкина Е.Е., Павленко Е.В.</i> Повышение точности измерения частоты по отдельным мгновенным значениям гармонических сигналов.....	58
<i>Яшин В.Н.</i> Методологические подходы при измерении и контроле основных метрологических характеристик технических средств хронометрии.....	63

Материаловедение

<i>Андрянов Д.И., Амосов А.П., Самборук А.Р.</i> Использование гранулирования в технологии самораспространяющегося высокотемпературного синтеза для получения пористого карбида титана.....	73
<i>Исаев С.Л.</i> Формирование сварного шва при электронно-лучевой сварке жаропрочного сплава ХН67ВМТЮ-ВД толщиной 6 мм.....	81
<i>Пугачева Т.М., Борисов Д.И.</i> Статистический анализ химического состава и механических свойств стали 19ХГНМА.....	85

Машиностроение

<i>Денисенко А.Ф., Назаров Н.С.</i> Разработка тепловой модели шпиндельного узла металлорежущего станка.....	93
--	----

<i>Лысенко Н.В., Шилова Ю.А.</i> Современные технологические способы и средства для хонингования отверстий в деталях малой жесткости.....	105
<i>Подгорный Ю.И., Кириллов А.В., Максимчук О.В.</i> Исследование закона движения кулачкового механизма с учетом деформаций конструктивных элементов.....	115

Электротехника

<i>Денисов В.А., Мадышев Р.Р., Бородин О.А.</i> Позиционная система электропривода с программной коррекцией.....	123
<i>Кузнецов А.В., Аргентова И.В.</i> Уточнение методики расчета тарифа на передачу электроэнергии в связи с применением повышающих коэффициентов за потребление реактивной мощности.....	131
<i>Макаричев Ю.А., Иванников Ю.Н.</i> Моделирование температурных полей радиального электромагнитного подшипника.....	139

Энергетика

<i>Газизуллин Н.А.</i> Перемешивание вязкой жидкости со свободной поверхностью в аппарате с турбинной мешалкой Раштона.....	146
<i>Кузнецова А.Э., Скворцова М.П., Стефанюк Е.В.</i> Решение обратной задачи теплопроводности по идентификации начального условия краевой задачи.....	155

Добыча, транспорт и переработка нефти и газа

<i>Ольховская В.А., Зиновьев А.М., Губанов С.И.</i> Способ разработки месторождений высоковязкой нефти с возможностью прогрева пласта....	163
<i>Печников А.С., Григорян Л.Г.</i> Исследование аэродинамики проточной части горелки типа АГГ.....	174
<i>Шупляк А.Ю., Шкаруппа С.П.</i> Моделирование процесса испарения углеводородосодержащих отходов.....	180

Поздравление

<i>Опалко А.И., Пимерзин А.А.</i> Профессор Геннадий Ефремович Заиков – человек, ученый, гражданин (к 80-летию со дня рождения).....	192
--	-----