

СОДЕРЖАНИЕ

Системный анализ, управление и обработка информации

<i>Бакланов А.С., Вохрышев В.Е.</i> Релейные системы с переменной структурой и пассивной адаптацией.....	7
<i>Иванов Ю.М.</i> Оценка методической погрешности измерения параметров из-за отклонения реальных сигналов от гармонической модели.....	13
<i>Мелентьев В.С.</i> Повышение точности измерения частоты за счет коррекции мгновенных значений гармонических сигналов.....	20
<i>Орлов С.П.</i> Теоретико-игровая модель распределения задач при одноранговом взаимодействии команд программистов.....	25
<i>Саркисов В.Г., Саркисов Г.А.</i> Сравнение систем управления инвестиционными портфелями при многокритериальной оценке качества.....	34
<i>Семёнов В.С.</i> Оценка надежности систем автоматического и автоматизированного управления.....	42
<i>Якимов В.Н., Горбачёв О.В.</i> Вычисление спектра амплитуд на основе обработки псевдоансамбля знакового аналого-стохастического квантования случайного процесса.....	48

Энергетика и электротехника

<i>Антипина Н.А., Пещеренко С.Н.</i> Имитационное моделирование сепарации частиц в погружных гидроциклонах.....	55
<i>Базаров А.А., Данилушкин А.И.</i> Моделирование процессов теплообмена между газопроводом и окружающей средой.....	66
<i>Гулина С.А., Горюнова И.Ю.</i> Оптимизация параметров цикла приводных газотурбинных двигателей.....	76
<i>Данилушкин И.А., Камилова Д.М.</i> Система автоматического управления температурой теплоносителя.....	86
<i>Клочкова Н.Н., Обухова А.В., Проценко А.Н.</i> Исследование конструкции трехфазного индуктора поперечного поля с магнитопроводом статорного типа.....	93
<i>Мощенский Ю.В., Нечаев А.С., Макаров И.В.</i> Распространение тепла в печи дифференциально-сканирующего калориметра.....	99
<i>Осипов В.С., Гольшиев В.А., Бажуткин А.С.</i> Анализ схем подключения индукционной нагревательной установки к статическому преобразователю повышенной частоты.....	106
<i>Хакимзянов Э.Ф., Мустафин Р.Г., Д.А. Глухов В.С., Романов В.С.</i> Определение расстояния до мест повреждений при двойных замыканиях на землю одной линии электропередачи в сетях с малыми токами замыкания на землю	115

Материаловедение

<i>Бенгина Т.А.</i> Анализ методов решения задач структурообразования при азотировании.....	121
<i>Крестелев А.И.</i> Динамика частиц порошка при взрывном напылении.....	128
<i>Кривченко А.Л., Клюстер И.А., Васильева О.М.</i> О методах определения тротилового эквивалента водонаполненного гексогена по уточненным методикам.....	134

Фомичева Е.М. Исследование технологического процесса термической обработки деталей из сплава АК7ч для сокращения времени изготовления готовой продукции..... 139

Шейкина М.А., Тыщенко В.А., Волгина С.Н. Разработка основы энергонагруженного компрессорного масла регламентируемого углеводородного состава с использованием процесса гидрирования при высоком давлении..... 146

Машиностроение

Гаспаров Э.С., Денисенко А.Ф., Гаспарова Л.Б. Экспериментальная оценка зависимости вибродиагностических параметров шпиндельного узла от величины предварительного натяга его опор..... 152

Леушин И.О., Чистяков Д.Г., Володин В.А. Перспективы применения чугуновых деталей с дифференцированной структурой литья на примере стеклоформирующей оснастки..... 159

Фокин В.Г., Дмитриев В.А. Определение остаточных напряжений методом конечных элементов в кольце роликового подшипника при шлифовании дорожки качения..... 166

Добыча, транспорт и переработка нефти и газа

Борисевич Ю.П., Хохлова Н.Ю. Моделирование процесса разрушения обратных водонефтяных эмульсий методом холодного отстоя..... 172

Краткие сообщения

Кац Н.Г. Оценка работоспособности полимерных и лакокрасочных покрытий 180

Кирющенкова Н.А., Исхаков Т.Н., Базотов В.Я., Джангирян В.Г., Фадеев Д.В. Особенности диэлектрических свойств конденсированных систем..... 184

Коноваленко Д.В., Коньгин С.Б. Исследование зависимости скорости растворения металла от расстояния до протектора..... 188

Кузнецов В.А., Матвеев О.В. Устройство для контроля работы глубинного штангового насоса..... 191

Прокудина Е.О., Митрошин В.Н. Управление процессом изолирования проводных кабелей связи на основе системного подхода..... 196

Чекотило Е.Ю., Кичигина О.Ю. Использование комплексного системного подхода к оценке эффективности и результативности деятельности вуза..... 200

Якубович Е.А. Номограммы для анализа режимов затвердевания слитков в процессе непрерывного литья..... 204