

СОДЕРЖАНИЕ

Информатика, вычислительная техника и управление

<i>Рапопорт Э.Я., Ильина Н.А.</i> Двухканальное оптимальное по быстродействию управление процессом нестационарной теплопроводности...	7
<i>Рогачев Г.Н., Рогачев Н.Г.</i> Нечеткая оптимизация в задачах планирования перемещений роботизированных складских погрузчиков.....	18
<i>Рыбакова И.А., Орлов С.П.</i> Сравнительный анализ эффективности использования предприятиями CRM-систем.....	31
<i>Труфанов Ю.С.</i> О функционале качества специализированного программного обеспечения учета движения массы нефтепродуктов в товарно-сырьевых парках.....	38

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

<i>Белопухов В.Н., Боровик С.Ю., Подлиннов П.Е.</i> Оценка погрешностей дискретизации при определении экстремальных значений кодов в системах измерения радиальных зазоров в компрессорах турбомашин....	47
<i>Бочкарев А.В., Зобнин П.Ю., Ярославкина Е.Е.</i> Разработка метода и программного обеспечения для определения размера зерна алюминия..	55
<i>Гаспаров Э.С., Петрунин В.И.</i> Определение рациональных частот вращения роторов с целью минимизации их радиальных биений.....	61
<i>Ланге П.К., Паутова А.С.</i> Определение количества и размеров твердых частиц в потоке нефти на базе ультразвукового метода.....	68

Электротехника

<i>Ануфриев А.С., Макаричев Ю.А., Зубков Ю.В.</i> Энергоэффективность генератора ветроэнергетической установки в условиях изменяющейся частоты вращения.....	77
<i>Гольдштейн В.Г., Нурбосынов Д.Н., Табачникова Т.В.</i> Разработка математической модели электротехнического комплекса узловой подстанции.....	83
<i>Данилушкин А.И., Кривошеев В.Е., Васильев И.В.</i> Многосекционная установка косвенного индукционного нагрева жидкости.....	92
<i>Фоминич Э.Н., Ревякина Е.В., Колесник И.В., Курьяков Е.В.</i> Устройства защиты высоковольтного электрооборудования напряжением 6(10) кВ от мощных электромагнитных воздействий.....	102

Энергетика

- Бранфилева А.Н., Еремин А.В., Габдушев Р.Ж., Демкова Е.М.* Расчет потерь теплоты в трубопроводах подземной прокладки..... 108
- Шелудько Л.П., Гулина С.А., Горюнова И.Ю., Власов Г.В.* Газоохладительная установка для компрессорных цехов магистральных газопроводов..... 117

Металлургия и материаловедение

- Королев А.А., Краюхин С.А., Мальцев Г.И.* Фазовые равновесия для Pb-Sb-Sn сплава при вакуумной дистилляции..... 128
- Песков А.В., Тарасова Е.Ю.* Измерение показателей тонкой кристаллической структуры минералов..... 141
- Радченко В.П., Либерман А.Е., Рузов А.В.* Исследование влияния пространственно-временной неоднородности деформации ползучести на релаксацию остаточных напряжений в поверхностно упрочненном полем цилиндра из сплава Д16Т..... 149

Краткие сообщения

- Зимин Л.С., Леоненко А.С.* Эффективное проектирование индукторов 164
- Иваняков С.В., Крючков Д.А.* Применение программного продукта «МиР ПиА» для компьютерного моделирования систем сепарации нефти..... 168
- Кац Н.Г.* Химический анализ продуктов коррозионного разрушения протекторного магниевого сплава..... 173
- Коньгин С.Б., Коноваленко Д.В.* Система автоматизированного тестирования базы данных по теплофизическим свойствам веществ..... 177