

СОДЕРЖАНИЕ

Информатика, вычислительная техника и управление

<i>Губанов Н.Г., Рагузин А.С.</i> Анализ и моделирование протоколов синхронизации в информационной системе региональной электросетевой компании.....	7
<i>Зеленский В.А., Жмуров Д.Б., Щодро А.И.</i> Система автоматизированного управления нефтегазосепаратором с контролем плотности нефте-содержащей смеси.....	15
<i>Иваняков С.В.</i> Применение программной системы конечно-элементного анализа ANSYS для компьютерного моделирования напряженного состояния насадки с вертикальными контактными решетками.....	24
<i>Орлов С.П., Иванова Н.Ю., Савельев Д.С.</i> Оценка эффективности предоставления электронных услуг муниципальными организациями..	30
<i>Сергеев А.В., Новиков А.А.</i> Разработка модели и критерия оптимизации автоматизированной системы управления складскими запасами на базе аппарата классической теории автоматического управления.....	36
<i>Хрисанов Н.Н.</i> Реализация нейронной сети в электронной таблице.....	41
<i>Цапенко М.В.</i> Системное оценивание инновационной активности региональной экономики.....	48
<i>Чостковский Б.К., Строилова М.А., Митрошин Ю.В.</i> Параметрическое моделирование и оптимизация управляемого процесса экструзии изоляции жил кабелей для передачи данных.....	56

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

<i>Мелентьев В.С., Иванов Ю.М., А.Е. Сеницын, А.С. Пескова.</i> Использование пространственно-временного разделения мгновенных значений для определения параметров гармонических сигналов.....	69
<i>Свиридов В.П., Лазарев Н.Ю.</i> Моделирование корреляционного измерителя вектора скорости автономного аппарата.....	77

Электротехника

<i>Базаров А.А., Навасардян А.А.</i> Система индукционного нагрева в производстве технического кремния.....	87
<i>Зубков Ю.В.</i> Имитационное моделирование вентильного генератора совмещенного типа.....	96
<i>Котенев А.В., Котенев В.И., Кочетков В.В.</i> Определение сопротивлений короткозамкнутого асинхронного двигателя по каталожным данным.....	103
<i>Кубарьков Ю.П., Кулаев И.С.</i> Оптимизация распределительных электрических сетей для улучшения стабильности напряжения и снижения потерь.....	110

<i>Курган В.П., Панкин А.А.</i> Оптимальное по быстродействию управление электромеханической позиционной системой.....	116
--	-----

Энергетика

<i>Лесухин М.С., Крючков Д.А.</i> Математическая модель тепломассообмена при фракционирующей конденсации углеводородных паров в присутствии инертного компонента в аппарате с вертикальными контактными решетками.....	122
--	-----

Металлургия и материаловедение

<i>Алексенцева С.Е.</i> Упрочнение сварного шва рельсового стыка.....	130
<i>Кац Н.Г., Васильев С.В., Калинин Д.С., Коноваленко Д.В.</i> Поляризационные характеристики металлических материалов.....	138
<i>Михеев Д.А.</i> Восстановление замковых соединений бурильных труб методом наплавки.....	143
<i>Якубович Е.А.</i> Оценка точности приближенных регрессионных моделей затвердевания непрерывного слитка.....	150

Краткие сообщения

<i>Егиазарян А.С., Зимин Л.С.</i> Электродинамические процессы при индукционном нагреве.....	156
<i>Солякова Е.О.</i> Моделирование параметров качества кабеля связи на основе системного подхода.....	160