

Содержание

Машиностроение

Моргунов Г.М. Погружная насосная установка для сильно неоднородных текучих сред	5
Голубев В.И., Зуев Ю.Ю., Зуева Е.Ю. Особенности работы и моделирования регулировочных характеристик объемного гидропровода с частотным и машинным управлением	16
Панкратьева Г.В., Романов Д.Б. Управление движением захвата робота-манипулятора (трипода) ЕХРТ фирмы Festo	23
Адамов Б.И., Орлов И.В. Управление мобильным манипулятором, работающим в цилиндрической системе координат	28

Теплофизика

Ефимов А.Л., Такташев Р.Н. Расчет теплообмена при конденсации пара в каналах пластинчатых теплообменников	36
Мелихов В.И., Мелихов О.И., Неровнов А.А., Парфенов Ю.В. Влияние моделей межфазного сопротивления на результаты расчета течения пароводяной смеси в парогенераторе	43
Бухаров А.В., Балашов А.В., Могорычный В.И., Тимохин А.Д. Экспериментальная установка для изучения теплофизических процессов получения монодисперсных гранул льда	49

Электроэнергетика

Антипова Н.А., Кузнецов О.Н. Определение технических характеристик электромагнитного тормоза для улучшения динамической устойчивости ЭЭС	54
Любарский Ю.Я., Редин А.Г. Построение алгоритма автоматизированного годового планирования ремонтов линий электропередачи высокого напряжения в сочетании с ремонтами блоков атомных электростанций	60

Электротехника, электромеханика

Щербаков А.В. Разработка модели процессов взаимодействия электронного пучка с металлом применительно к задачам управления процессом сварки	67
Боев М.А., Аунг Ханнг У. Исследование влияния механических и климатических воздействий на характеристики оптических кабелей для локальной вычислительной сети	75

Устинов В.Ф., Степанов А.С. Анализ динамики разгона и квазиустановившегося режима электростатического планарного устройства	78
--	----

Автоматика, вычислительная техника, информатика

Васильева Т.Н., Бородюк В.П., Крепков И.М. Принципы построения метода оценки расходов, возникающих вследствие отказов компонентов информационной системы организации	85
Скибицкий Н.В., Чекавинская Я.С. Преобразование модели системы управления в условиях интервальной неопределенности	91

Радиоэлектроника

Боровков А.Г. Характеристики модулированных сигналов с непрерывной фазой и алгоритм их формирования	97
Орешков М.В., Солдатов В.С. Измерительный комплекс электрофизических методов для углубленного анализа субмикронной комплементарной технологии	102
Никифорова В.А., Попов О.А. Влияние частоты ВЧ-поля и разрядного тока на радиальное распределение параметров плазмы индукционного бесферритного разряда в замкнутой трубке	108

Экология и охрана труда

Пантелеева Н.С., Лебедкова С.М. Монотонность в цветовой отделке поверхностей офисных помещений	115
---	-----

Авторы номера

Appendix
