

Теплоэнергетика

Кормилицын В.И., Горр Д.А., Догадин Г.С., Мирзабекян Г.З., Хренов С.И. Приготовление и сжигание альтернативного топлива	5
Казанджан Б.И., Некрылов В.Н. Комбинированный солнечный коллектор для нужд теплоснабжения	9

Теплофизика

Бухаров А.В., Балашов А.В., Сергеев Г.С., Холин В.Ф., Тимохин А.Д. Экспериментальная установка по изучению процесса очистки и дезактивации загрязненных поверхностей с помощью монодисперсных гранул льда	14
Мика В.И. Интерполяционная формула для дискретизации по методу контрольного объема, имеющего форму симплекс-элемента	20

Электроэнергетика

Догадин Г.С., Хренов С.И., Головацкий А.А., Мирзабекян Г.З., Панюшкин В.В., Панюшкин А.В., Кормилицын В.И. Применение электронно-ионной технологии для сепарации резины из бывших в употреблении автопокрышек	28
Балашов В.В., Борисов Р.К., Кокорин С.А., Чернокоз А.Я. Устройство регистрации аварийных событий в воздушных линиях передачи электрической энергии	34
Шульга А.Р., Змиева К.А., Хайро Д.А., Хренов С.И. Повышение надежности и грозоупорности распределительных сетей 6—110 кВ	38

Электротехника, электромеханика

Гамазин С.И., Цырук С.А., Куликов А.И., Садыкбек Т.А., Жармагамбекова М.С., Еркелдесова Г.Т. Устройство быстродействующего микропроцессорного автоматического включения резерва нового поколения	43
Тарасов В.С. Модернизация системы генерирования электроэнергии авиационного и космического комплекса (тонкопленочные солнечные батареи)	48
Рубцов В.П., Петрова Н.С. Исследование цифрового регулятора тока для установки электрошлакового переплава, работающей на постоянном токе	51
Диденко В.И., Майоршина Т.С. Контроль качества трансформатора напряжения при подаче на его вход скачка напряжения	58
Щербаков А.В., Рыжкин Р.А., Жмурко И.Е., Рождайкина М.А. Идентификация электронного пучка как объекта управления при прецизионной сварке	62

Рубцов В.П., Елизаров В.А. Моделирование модернизированной системы управления рудно-термической печью с закрытой дугой	70
---	----

Автоматика, вычислительная техника, информатика

Анисимов Д.Н., Ситников К.Ю. Методика построения нечетких реляционных систем автоматического управления	77
Агвами С.А., Коломейцева М.Б. Синтез адаптивной системы управления неминимально-фазовыми объектами	83
Беседин В.М., Корпусев А.В. Двусторонний поиск без выбора стратегии сканирования при одной модели обнаружения	91

Радиоэлектроника

Баженов А.Л. Виды модуляции сигнала со многими поднесущими исходя из помехоустойчивости и пик-фактора	99
Чернояров О.В., Брезнан М., Голобородько П.А. Сравнительный анализ оптимальных оценок параметра сдвига изображений в синхронном и асинхронном базисах ортогональных функций	103
Свитнев С.А., Попов О.А. Функция распределения электронов по энергиям в стационарном разряде низкого давления: метод расчета	110
Александров С.А., Лебедкова С.М. Анализ норм и программ компьютерного расчета освещения горнолыжных склонов	117

Авторы номера

Appendix
