

Содержание

МЭИ — 85 лет

Смирнова М.И. Вехи истории Московского энергетического института	5
Федулов А.С., Рожков В.В. Смоленский филиал Московского энергетического института	17
Демидионова Л.Н. Московский энергетический институт в технологических революциях XX века: школа академика С.А. Лебедева	20

Машиностроение

Костюк А.Г. Модернизация турбины Т-250/300-23,5	26
Самогин Ю.Н., Серков С.А. Метод квазидиагонализации в расчетах недиссипативных систем с конечным числом степеней свободы	34

Теплоэнергетика

Рогалев Н.Д., Аракелян Э.К., Буров В.Д. Инновационное развитие энергетики: место и роль «НИУ «Московский энергетический институт»	40
Пикина Г.А., Нгуен Т.С. Программа расчета статических и динамических характеристик теплообмена оборудования тепловых и атомных электростанций	46

Теплофизика и ядерная энергетика

Забилов А.Р., Лексин М.А., Ягов В.В. Закономерности теплообмена в процессах закалки	51
---	----

Электроэнергетика

Гусев О.Ю., Гусев Ю.П., Окнин Е.П., Чо Г.Ч. Переходные процессы в системах аварийного электроснабжения электростанций и подстанций	60
Чемборисова Н.Ш., Фролов О.В., Баранов И.Л., Баширов И.Н. Использование обобщенных показателей схемы при анализе режимов электроэнергетических систем	66

Экология, энергосбережение

Емельянов А.А., Шильникова О.В. Моделирование дискретно-непрерывных производственных процессов и оптимизация энерго- и ресурсосбережения	74
--	----

Электротехника, электромеханика

Зезюлькин Г.Г., Гордиловский А.А., Петров В.С. Стационарные импульсные модели ключевых преобразователей 80

Радиоэлектроника

Баринов А.Д., Попов А.И., Пресняков М.Ю., Шупегин М.Л. Влияние термообработок на структуру, химический состав и электропроводность алмазоподобных кремний-углеродных нанокмпозитов 85

Перов А.И. Синтез и анализ алгоритма слежения за фазой пилотной компоненты сигнала L10С ГЛОНАСС с обработкой на поднесущих частотах 91

Сафин А.Р., Митрофанов А.А., Удалов Н.Н., Капранов М.В. Синхронизация спин-трансферных наноосцилляторов 96

Автоматика, вычислительная техника, информатика

Клименко А.В., Зернов М.М., Бобряков А.В. Применение генетических алгоритмов многоэкстремального поиска в задачах нечеткой кластеризации 101

Колосов О.С., Лепешкин С.Н., Сухецкий А.П. Использование дополнительного экстремального регулятора для повышения энергоэффективности совместной работы на общую нагрузку систем стабилизации 107

Математика

Фролов А.Б. Понижение границы неустойчивости неинтерактивных протоколов идентификации 114

Амосов А.А., Юсеев Я.Э. О некоторых методах проекционного типа численного решения одного класса слабо сингулярных интегральных уравнений 121

Авторы номера

Appendix