

Содержание

Машиностроение

Зуев Ю.Ю., Беляев О.А. Анализ энергетических и регулировочных возможностей объемно-роторных машин	5
Луковский А.А., Волоховский В.Ю., Курдин М.Е. Анализ влияния трубного пучка на коллекторы первого контура парогенераторов АЭС с реакторами ВВЭР-1000	14
Устинов В.Ф., Степанов А.С. Разработка модели и исследование динамики микромеханического сенсорного устройства с электростатическим накатом упругих лепестков на сегнетоэлектрическую пленку	20
Богомолова Т.В., Цирков М.Б. Повышение эффективности бинарных ПГУ при использовании парового охлаждения лопаток газовой турбины	27

Теплоэнергетика

Аракелян Э.К., Коршикова А.А., Хуршудян С.Р. Эффективность применения дополнительной камеры сгорания низкого давления при работе энергоблока ПГУ-450 на пониженных нагрузках	32
Горбачев С.П., Медведков И.С. Сжижение природного газа по циклу высокого давления с фракционным испарителем	38
Буров В.Д., Дудолин А.А., Ильина И.П., Олейникова Е.Н., Седлов А.С., Тимошенко Н.И. Оценка эффективности применения тепловых насосов на парогазовых ТЭС	44

Электроэнергетика

Рыжкова Е.Н., Кудрин Б.И., Фомин М.А. Экономическая эффективность перевода сетей электроснабжения 6—35 кВ в режим управляемого резистивного заземления	51
Раубаль Е.В., Рашевская М.А., Гамазин С.И., Логинова С.В. Перспективы применения накопителей электроэнергии для сетей электроснабжения 0,4 кВ	55

Электротехника, электромеханика

Крючкова М.И., Кпау Р., Нефедкин С.И. Обоснование схем автономного энергоснабжения гостиничного комплекса в г. Сочи с использованием солнечной электростанции	58
Арсеньев И.П., Зайцев Ю.В., Шалденко Н.Г. Электрофизические характеристики диэлектриков на основе фосфага кальция	65

Цырук С.А., Янченко С.А., Рыжкова Е.Н. Моделирование основных источников несинусоидальности в бытовых электросетях	67
---	----

Радиоэлектроника

Гребенко Ю.А., Кью Мьят Со. Способ реализации аналитических цифровых фильтров	72
Попов О.А. Исследование влияния давления инертного газа на характеристики индукционных люминесцентных ламп	76
Плутешко А.В. Физическое моделирование компенсации фазового фликкер-шума в транзисторном усилителе	85
Щербаков А.В., Ирхин И.В., Ефанов М.М., Гузенко М.О. Полупроводниковый генератор для возбуждения безэлектродного плазменного светооптического устройства	89

Автоматика, вычислительная техника, информатика

Петров С.А., Хорев П.Б. Метод построения адаптивной защиты программных систем с использованием многоагентного подхода	96
Абросимов Л.И., Крамаренко М.Д. Функциональная и математические модели для оценки вероятностно-временных характеристик прокси-сервера	100

Экономика и управление

Бабич И.С. Система показателей оценки эффективности слияний и поглощений компаний	107
--	-----

Научно-методические проблемы образования

Синицына Е.Я., Курдюкова Г.Н., Маркова В.Ю. Совершенствование преподавания экономической теории как необходимый элемент построения экономики знаний в России	112
---	-----

МЭИ: люди и годы

Профессору Дмитрию Михайловичу Сазонову — 80 лет	116
---	-----

Авторы номера

Appendix
