

Содержание

Машиностроение

Богомолова Т.В., Мельников О.В. Сравнение последних ступеней тихоходных и быстроходных турбин большой мощности для АЭС	5
Маслов А.А., Маслов Д.А., Меркурьев И.В., Михайлов Д.В. Об уходе волнового твердотельного гироскопа при наличии опорного напряжения на управляющих электродах	11
Зарянкин А.Е., Савин С.В., Григорьев Е.Ю. Математическое моделирование течений в угловом быстродействующем запорно-отсечном клапане	15

Теплофизика

Александров А.А., Джурасва Е.В., Утенков В.Ф. Динамическая вязкость водных растворов гидроксида натрия	22
Федоров В.А., Мильман О.О., Анапьев П.А., Колесников Н.В., Дунаев С.Н., Птахин А.В., Кондратьев А.В. Результаты экспериментальных исследований расходно-напорных характеристик вентилятора воздушного конденсатора паротурбинных установок	26
Чижмакова В.Ю., Яковлев И.В. Применение теплонасосных установок для утилизации теплоты вытяжного воздуха в плавательных бассейнах	31
Захаренков А.В., Комов А.Т., Варава А.Н., Дедов А.В., Болтенко Э.А., Мясников В.В., Ильин А.В. Экспериментальный стенд для исследования теплогидравлических характеристик модельных элементов тепловыделяющих сборок	39
Дмитриев А.С., Романов А.С. Особенности теплообмена при взаимодействии капель рабочих жидкостей с мезоскопическими и наномасштабными поверхностями энергетического оборудования	46

Электроэнергетика

Гвоздев Д.Б. Разработка критерия оптимальной информационной нагрузки диспетчера ЦУС предприятия электрических сетей	55
Борисов Р.К., Жуликов С.С., Уситвина А.А. Результаты комплексной проверки работоспособности оперативных блокировок безопасности на электрических подстанциях	59
Кучин П.Г. Вопросы комплексного обеспечения энергетической безопасности региона (на примере Белгородской области)	65

Электротехника, электромеханика

Маслов Д.В., Рубцов В.П. Анализ причин и последствий поломок электродов в дуговой сталеплавильной печи	69
Геча В.Я., Мильшин А.Ю., Великоресцкий А.А. Определение индуктивности и тягового усилия цилиндрического электромагнита со свободным ходом якоря	73
Сапрыкин А.И. Исследование влияния качества руды на энергоэффективность рудовосстановительной электропечи для производства феррохрома	78
Киселев И.В., Нефедкин С.И., Глазов В.С., Липилин А.С., Никонов А.В. Моделирование работы твердооксидного топливного элемента трубчатой конструкции	83
Боев М.А., Заринов И.Г. Оптические кабели для внутриобъектовой прокладки с применением микромодуля	92
Москалев М.В., Мамагов А.И., Сленцов М.А. Моделирование вентильно-индукторного привода с использованием резонансного преобразователя в цепи инвертора	95

Радиоэлектроника

Гребенко Ю.А., Кью Тхиха. Режекторные комплексные активные RC-фильтры на идеальных звеньях	102
---	-----

Автоматика, вычислительная техника, информатика

Осина А.В., Ягодкина Т.В. Синтез систем модального управления с идентификаторами	109
---	-----

Математика

Гулин В.В. Методы снижения размерности признакового описания документов в задаче классификации текстов	115
---	-----

Авторы номера

Appendix
