

Теплоэнергетика

Агабабов В. С., Смирнова У. И., Байдакова Ю. О., Рогова А. А.
Повышение термодинамической эффективности работы бестопливной
установки для производства электроэнергии путем использования
энергии возобновляемых источников 5

Теплофизика

Глазков В. В., Плетнева Е. О., Синкевич О. А. Одномерная модель
свободной конвекции в плоской щели 10

Электроэнергетика

Верещагин И. П., Белогловский А. А., Карасёва Д. В.,
Рушальщикова А. В. Влияние фотоионизации на ветвление
катодонаправленных стримеров в воздухе 16

Лещинская Т. Б., Лыонг К. К. Разработка системы электроснабжения
напряжением 10—110 кВ провинции Куанг Бинь Вьетнама на перспективу .. 20

Шульга А. Р., Змиева К. А., Кузнецова Е. В., Никулов И. И.
Системы мониторинга ограничителей перенапряжения 27

Белоусов С. В., Ковалев Д. И., Тульский В. Н., Хренов С. И.
Формирование информационной базы знаний специалистов по работе
с комплексом электрооборудования, повышающим эффективность
молниезащиты воздушных линий и подстанций 32

Электротехника, электромеханика

Хоцянов И. Д. Расчет электромагнитных и тепловых
полей электромеханических устройств с постоянными магнитами
в программе Ansys 36

Пандаков К. М. Нагреватели из углерод-углеродного
композиционного материала с карбидными слоями для вакуумных
электропечей сопротивления 43

Сысоев А. Г., Мартынов В. Н., Хохловский А. С., Сысоев Г. К.,
Данилов И. В. Исследование ионной и электронной эмиссии
при электронно-лучевой сварке образцов из меди и стали марки Ст. 3 48

Автоматика, вычислительная техника, информатика

Саниев К. Б. Автоматическая интерпретация сигналов изображений 52

Радиоэлектроника

Богачев В.М. Критерии пассивности комплексных низкочастотных
эквивалентов 58

Голобородько П. А. Оптимальные и квазиоптимальные алгоритмы различения сжатых изображений в базисах ортогональных полиномов	62
Колдашов В. В., Селезнев В. Н., Коган Б. Л. Метод устранения влияния двухщелевого возбудителя приемного канала на поляризационную характеристику сигнала в полосе передачи	68

Физика

Афанасьев В. П., Костановский И. А. Спектроскопия пиков упругоотраженных электронов с угловым сканированием для исследования сложной морфологии оксидного покрытия алюминия	72
Агеев А. Г., Коршунов Ю. С., Нгуен Куок Ши, Чиннов В. Ф. О применимости метода относительных интенсивностей спектральных линий легкоионизируемой примеси для диагностики плазмы атомарных и молекулярных газов	79
Костановский А. В., Пронкин А. А., Костановский И. А., Батраков А. А. Применение магнетронной распылительной системы дуального типа для получения углеродных пленок высокой чистоты	86

Научно-методические проблемы образования

Синицына Е. Я., Табачный Е. М., Абрамова Е. Ю. Традиции и новизна в модернизации российского высшего образования	90
---	----

Гуманитарные науки

Андреев А.Л. Инновационная модель развития России глазами разных поколений научно-технической интеллигенции	94
--	----

Авторы номера

Appendix
