

Содержание

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение (05.04.00)

Купцов С.Ю. Современные способы создания модельных проточных частей применительно к полирядным насосам для питательных систем тепловых электростанций 5

Мякишев Ю.В., Богословская М.К. Тепловая эффективность формирования шва при электронно-лучевой и трехфазной сварках 12

Энергетика (05.14.00)

Дмитриев С.М., Доронков Д.В., Легчанов М.А., Пронин А.Н., Хробостов А.Е. Экспериментальные исследования локальной гидродинамики потока теплоносителя в активной зоне реактора ВВЭР с ТВСА–12PLUS 15

Рахмонов И.У., Расулов А.Н. Интенсификация плавки стального полупродукта в сверхмощных дуговых электропечах путем оптимизации энергетических режимов 22

Шохзода Б.Т., Коккин Н.Н. Оценка эффективности гибридных систем электрического и теплового снабжения, основанных на солнечной энергии 25

Салихов Т.П., Кан В.В., Юсупов Д.Т. Технология восстановления жидкой изоляции силового трансформатора 31

Электротехника (05.09.00)

Качанов А.Н., Качанов Н.А., Коренков Д.А. Классификация и область применения систем низкотемпературного индукционного нагрева с разомкнутыми магнитопроводами 36

Бутырин П.А. Электротехника как среда социального проектирования 41

Воронцов К.А., Мызык Г.С. О возможностях совершенствования трехфазных инверторов напряжения централизованного типа с широтно-импульсной модуляцией выходного напряжения 48

Маслов Д.В., Рубцов В.П. Исследование процессов, приводящих к поломке электродных свечей в дуговой сталеплавильной печи 59

Сугробов А.М., Русаков А.М., Казимиров Е.О., Окунеева Н.А., Соломин А.Н. Определение реактивностей и кратности тока короткого замыкания синхронных электрических машин с возбуждением от постоянных магнитов 65

Амелина М.А., Амелин С.А., Фролков О.А. Усовершенствование непрерывной модели импульсного регулятора напряжения 70

Информатика, вычислительная техника и управление (05.13.00)

Пикина Г.А., Ле Ван Динь, Пашенко Ф.Ф.

Модели динамики реактора ВВЭР с мощностным коэффициентом реактивности	75
---	----

Радиотехника и связь (05.12.00)

Балашков М.В., Богачев В.М.

Исследование условий самовозбуждения многокаскадных усилителей и кольцевых автогенераторов методами D -разбиения	84
--	----

Григорьев Д.Е.

Анализ спектров комбинационного рассеяния в задачах лазерной диагностики объектов органического происхождения	91
---	----

Али Зайд Салех Салем, Карташев В.Г., Шалимова Е.В.

Сравнение оптимального и квазиоптимального алгоритмов выделения сигнала в ультразвуковой толщинометрии при наличии структурного шума	99
--	----

Экономика и управление народным хозяйством (08.00.05)

Горбенко А.В., Горбенко А.О.

Механизмы снижения налоговых рисков в моделях премирования во внешнеэкономической деятельности предприятий ТЭК	106
--	-----

МЭИ: люди и годы (07.00.10)

Величко В.И. Столетний юбилей профессора А. С. Сукомела	111
--	-----

Авторы номера

Appendix
