

Содержание

Машиностроение

Зюбин И.А. Результаты натурных испытаний высоконапорного радиально-поршневого насоса 5

Самогин Ю.Н., Серков С.А. Исследование колебаний ротора турбомашин на основе метода квазидиагонализации с учетом гироскопического эффекта . . . 9

Теплофизика и ядерная энергетика

Воробьев Ю.Б., Чыонг Ван К.Н. Система распознавания типа аварий на атомных электростанциях 14

Электроэнергетика

Александровский А.Ю., Мин Зо Лин. Обеспечение баланса электроэнергии энергосистемы Республики Союз Мьянма 21

Электротехника, электромеханика

Буре И.Г., Хевсуриани И.М., Киселев М.Н., Козырьков А.Ю. Расчет и моделирование силового гибридного фильтра с целью оптимизации параметров его активной части 26

Ковалев В.Г., Кандауров А.В. Предложения по электроснабжению автономных объектов 32

Малиновский А.Е., Саватеева И.С. Компенсационный преобразователь «перемещение—код» 36

Славинская Е.А., Терехин И.В. Исследование сигналов вихретокового преобразователя при импульсной дефектоскопии 39

Борисов Р.К., Кокорин С.А., Чернокоз А.Я., Кочуров О.М. Разработка системы логических оперативных блокировок безопасности для подстанций 6 — 750 кВ . . . 43

Кувалдин А.Б., Некрасова Н.С. Разработка методики расчета характеристик индукционного градиентного нагрева заготовок 48

Мыцыг Г.С., Хланг Мин У. Структурно-параметрическая оптимизация импульсных регуляторов напряжения многоканального типа 54

Радиоэлектроника

Сарач О.Б. Газовые сенсоры на основе тонких пленок SnO_{2-x} с аддитивом Gd . . 62

Попов О.А., Атаев А.Е. Зажигание индукционного разряда низкого давления в смеси паров ртути и аргона на частотах 100 — 800 кГц	67
Попов Д.И. Оптимизация систем обработки сигналов на фоне пассивных помех . .	75
Гребенко Ю.А., Поляк Р.И. Линеаризация фазочастотной характеристики комплексного аналогового полосового фильтра	79
Афшар Э., Жихарева Г.В., Куприянова Я.А. Моделирование испытательных электрокардиографических сигналов при наличии ишемии миокарда	86

МЭИ: люди и годы

Станислав Иванович Похожаев	92
---------------------------------------	----

От редакции

Авторы номера

Appendix