

СОДЕРЖАНИЕ

Теплоэнергетика

БРОДОВ Ю.М., ГРИГОРЬЕВ Н.И., ЖИЛКИН Б.П., ПЛОТНИКОВ Л.В., ШЕСТАКОВ Д.С. Влияние турбины турбокомпрессора на тепломеханические характеристики потока в выпускном тракте поршневого ДВС	5
КИРИЛЛОВ В.В. Метод расчёта течения газа в каналах газоструйных систем	12

Электроэнергетика

КИРПИЧНИКОВА И.М., САПЛИН Л.А., СОЛОМАХО К.Л. Прогнозирование объемов потребления электроэнергии	16
СОЛОВЬЕВ В.А., ДЕРЮЖКОВА Н.Е., КУПОВА А.В. Моделирование статического тиристорного компенсатора в системе энергосбережения дуговой сталеплавильной печи	23
ЦЫТОВИЧ Л.И., СУВОРОВ И.Ф., СМЕРНОВ Ю.С., ХУСАИНОВ Ш.Н. Интегрирующая синхронизация тиристорных регуляторов как средство повышения электробезопасности обслуживающего персонала	29

Устройства аналоговой и цифровой электроники

ДУДКИН М.М. Тиристорный регулятор напряжения с адаптивной интегрирующей системой управления для плавного пуска асинхронных электродвигателей	36
--	----

Электромеханические системы

MESHCHERYAKOV V.N., VOEKOV V.N. Developing a System of Controlling Instantaneous Stator Current Values in an AC Electric Drive	44
КЛИНАЧЕВ Н.В., КУЛЁВА Н.Ю., ВОРОНИН С.Г. Определение углового положения ротора синхронного двигателя с возбуждением от постоянных магнитов	49
ОДНОКОПЫЛОВ И.Г., ДЕМЕНТЬЕВ Ю.Н. Обеспечение живучести асинхронных электроприводов	55
СИДОРОВ А.И., СМЕРНОВ Ю.С., СУВОРОВ И.Ф., ЦЫТОВИЧ А.Л., МЕДВЕДЕВА Ю.В. О повышении электробезопасности эксплуатации электрических машин путем периодического тестирования комплексного сопротивления изоляции их обмоток	62
ХРАМШИН В.Р., ОДИНЦОВ К.Э., ГУБАЙДУЛЛИН А.Р., КАРАНДАЕВА О.И., КОНДРАШОВА Ю.Н. Анализ интенсивности отказов частотно-регулируемых электроприводов районных тепловых станций при нарушениях электроснабжения	68
ХРАМШИН Т.Р., КОРНИЛОВ Г.П., КРУБЦОВ Д.С., НИКОЛАЕВ А.А., КАРАНДАЕВА О.И., ЖУРАВЛЕВ П.Ю. Способы повышения устойчивости электроприводов непрерывных производств при провалах напряжения	80