

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**УЧРЕДИТЕЛИ: РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления),
РОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКОВ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКОВ**

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Демидов А.А., Титаевская Н.А., Тихонов А.В. Управление вставкой постоянного тока при объединении энергосистем Сибири и Востока	4	A.A. Demidov, N.A. Titayevskaya, A.V. Tikhonov, Control of Back-to-Back High Voltage Direct Current Link Between Integrated Power Systems of Siberia and East from Centralized Load Frequency Control System	4
Летун В.М., Обоскалов В.П. Оптимизация режимов работы гидротепловых энергетических систем при краткосрочном планировании графиков нагрузки электростанций	12	V.M. Letun and V.P. Oboskalov, Optimizing the Operating Modes of Power Systems containing Hydraulic and Thermal Power Plants in Drawing Up Short-Term Power Plant Load Schedules	12
Смирнов С.С., Осак А.Б. Управляемый подмагничиванием трансформатор	20	S.S. Smirnov, A.B. Osak, Magnetically controlled transformer	20
Шакиров М.А., Варламов Ю.В. Картины магнитных сверх- и антипотоков в короткозамкнутом двухобмоточном трансформаторе. Ч. 2. Двух-стержневой трансформатор	27	M.A. Shakirov and Yu.V. Varlamov, The Patterns of Magnetic Superfluxes and Antifluxes in a Short-Circuited Two-Winding Transformer. Part 2. A Two-Leg Transformer	27
Каржавов Б.Н. Аппроксиматоры синусоидальных функций в электроприводах с управлением моментом исполнительных двигателей.	39	B.N. Karzhavov, The Approximators of Sine-Wave Functions in Electric Drives	39
Мызык Г.С., Хлаинг Мин У. Параметрические взаимосвязи в однофазном малоискажающем выпрямителе на базе однофазного инвертора напряжения	48	G.S. Mytsyk and Khlaing Min U, The Parametric Correlations in a Single-Phase Low-Distortion Rectifier Made Using a Single-Phase Bridge Voltage Inverter	48
Белов Г.А. Линеаризация усредненных структурных динамических моделей импульсных преобразователей постоянного напряжения в режиме прерывистого тока	55	G.A. Belov, Linearization of the Averaged Structural Dynamic Models of DC Voltage Converters Operating in an Intermittent Current Mode.	55
СООБЩЕНИЯ		REPORTS	
Анненков В.З. Импульсное сопротивление нескольких стержневых заземлителей опор ВЛ	64	V.Z. Annenkov, The Impulse Impedance of Several Grounding Rods of Overhead Power Line Supports	52
ХРОНИКА		CHRONICLE	
Анатолий Федорович Дьяков (Некролог)	67	Anatolii Fedorovich D'yakov (Obituary)	67