

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**УЧРЕДИТЕЛЬ: РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Отделение энергетики, машиностроения, механики
и процессов управления)****СОДЕРЖАНИЕ****CONTENTS**

Давыдов В.В., Аюев Б.И., Ерохин П.М., Прудов М.А. Исследование позиционной модели энергетической системы.	V.V. Davydov, B.I. Ayuyev, P.M. Yerokhin, M.A. Prudov, Studying a Power System Position Model	4	4
Паздерин А.В., Мухлынин Н.Д., Банных П.Ю., Поляков И.Д. Гибридная трехфазно-однолинейная режимная модель для оценки состояния электроэнергетической системы	A.V. Pazderin, N. D. Mukhlynin, P. Yu. Bannykh, I. D. Polyakov, A Hybrid Three-Phase and Single-Line Operation Mode Analysis Model for an Electric Power System	15	15
Шульга Р.Н., Иванов В.П. Новые защитно-коммутационные аппараты переменного и постоянного тока	R.N. Shul'ga and V.P. Ivanov, New Protective-Interconnect Apparatus of Alternating and Direct Current	24	24
Сухичев М.И. Коронный разряд и электростатический коэффициент гладкости провода	M.I. Sukhichev, Corona Discharge and the Conductor Surface Electrostatic Field Enhancement Factor.	31	31
Шакиров М.А. Вектор Пойнтинга и новая теория трансформатора. Ч. 7. Дисковые обмотки.	M.A. Shakirov, Poynting's Vector and the New Theory of a Transformer. Part 7: Disk Windings	36	36
Гасанова Л.Г., Мустафаев Р.И. Анализ эффективности работы асинхронной машины с короткозамкнутым ротором при скалярном частотном управлении	L.G. Gasanova and R.I. Mustafayev, Analysis of Efficiency of Work of Asynchronous Machine with a Shortcircuited Rotor at a Scalar Frequency Control	46	46
Гридин В.М. Расчет характеристик маломощных трансформаторов по каталожным данным	V.M. Gridin, Calculating the Characteristics of Low-Capacity Transformers from Their Catalogue Data	55	55
Бааке Э., Эбел В., Кроль М., Никаноров А. Исследование индукционной продольной сварки плакированных труб с одновременным применением двух частот тока	W. Ebel, M. Kroll, E. Baake, A. Nikanorov, Investigation of a Double Frequency Application for High Frequency Longitudinal Welding Cladded Pipes.	60	60
Демидович В.Б., Перевалов Ю.Ю. Индукторы для закалки валков прокатных станов	V.B. Demidovich and Yu. Yu. Perevalov, Inductors for Quenching Rolling Mill Rollers.	65	65

ХРОНИКА**CHRONICLE**

Борис Нилович Евсеев (К 80-летию со дня рождения)	Boris Nilovich Yevseyev (to Mark the 80th Anniversary)	71	71
---	--	----	----