

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

Фархадзаде Э.М., Мурадалиев А.З., Фарзалиев Ю.З., Исмаилова С.М. Методы и алгоритмы сравнения и ранжирования надежности и экономичности работы объектов ЭЭС	4	E.M. Farkhadzade, A.Z. Muradaliyev, Yu.Z. Farzaliyev, S.M. Ismailova, Methods and Algorithms for Comparing and Ranking the Operational Reliability and Economic Efficiency of Electric Power System Facilities Using Dissimilar Data	4
Гаджиев М.Г., Шаров Ю.В. Псевдомодальное оценивание запасов статической устойчивости электроэнергетических систем	14	M.G. Gadzhiyev and Yu.V. Sharov, A Pseudomodal Approach to Evaluating Steady-State Stability Margins of Electric Power Systems	14
Цгоев Р.С., Орлов А.А. Сравнение способов повышения эффективности ветроэнергетических установок	21	R.S. Tsgoyev and A.A. Orlov, Compare of Methods Improving the Efficiency of Wind Turbine	21
Атрашкевич П.В., Балашевич В.М., Ивлев М.Л., Коптяев Е.Н. О повышении эффективности ферромагнитного умножителя частоты	29	P.V. Atrashkevich, V.M. Balashevich, M.L. Ivlev, E.N. Koptayev, On Designing Efficient Ferromagnetic Frequency Multipliers.	29
Передельский Г.И. Многоветвильные мостовые электрические цепи.	36	G.I. Peredel'skii, Multibranch Bridge Electric Circuits	36
Нечаев М.А. Расчет поля равномерно поляризованных и равномерно намагниченных многогранников	42	M.A. Nechayev, Calculating the Field of Uniformly Polarized and Uniformly Magnetized Polyhedrons	42
Шутенко О.В. Определение значений граничных концентраций растворенных в масле газов методом минимального риска	50	O.V. Shutenko, Determining the Limit Concentrations of Gases Dissolved in Oil Using the Minimal Risk Method	50
Фоминых А.А., Изотов А.И., Никулин С.В., Тимошенко В.Н., Прокошев Д.К. Влияние материала контактных пар на износ электрических щеток электрических машин в отсутствие токовой нагрузки.	61	A.A. Fominykh, A.I. Izotov, S.V. Nikulin, V.N. Timoshenko, D.K. Prokoshev, The Influence of Contact Pair Material on the Wear of Electrical Machine Brushes Operating in the No-Load Mode	61
ХРОНИКА		CHRONICLE	
Владимир Андреевич Строев (К 80-летию со дня рождения)	65	Vladimir Andreyevich Stroyev (to Mark the 80 th Anniversary).	65
Валерий Федорович Венда (К 80-летию со дня рождения)	66	Valerii Fedorovich Venda (to Mark the 80 th Anniversary)	66