

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

Андреев В.М., Баринов В.А., Варфоломеев С.Д., Годжаев З.А., Гришин В.И., Дьяконов А.А., Есяков С.Я., Лачуга Ю.Ф., Каляев И.А., Лунин К.А., Матюхин В.Ф., Панченко В.Я., Редько И.Я., Рокетский Л.Ю., Сигов А.С., Стенников В.А., Шестаков А.Л., Цивадзе А.Ю. Создание комплексных интегрированных систем энергоснабжения на базе инновационных технологий в условиях происходящих в мире процессов . . . . .	4	V.M. Andreyev, V.A. Barinov, S.D. Varfolomeyev, Z.A. Godzhaev, V.I. Grishin, A.A. D'yakonov, S.Ya. Yesyakov, Yu.F. Lachuga, I.A. Kalyayev, K.A. Lunin, V.F. Matyukhin, V.Ya. Panchenko, I.Ya. Red'ko, L.Yu. Roketskiy, A.S. Sigov, V.A. Stennikov, A.L. Shestakov, A.Yu. Tsivadze, Development of Comprehensive Integrated Power Supply Systems with the Use of Innovation Technologies under the Conditions of Processes Occurring around the World . . . . .	4
Самородов Г.И., Красильникова Т.Г., Кошевой К.Э. Пропускная способность дальних электропередач с установкой продольной компенсации . . . . .	12	G.I. Samorodov, T. G. Krasilnikova, K. E. Koschevoi, Substantiating the Capacity of Long-Distance Power Transmissions Equipped with Series Capacitive Compensation. . . . .	12
Рабинович М.А. Статистические характеристики частоты электроэнергетической системы, связанной слабой связью с энергообъединением . . . . .	18	M.A. Rabinovich, Statistical Characteristics of the Frequency in a Grid Connected to the Power Pool via a Weak Link . . . . .	18
Карякин Р.Н., Лосев В.Г. Удар молнии в заземляющее устройство . . . . .	28	R.N. Karyakin, V.G. Losev, Lightning Strike at a Grounding Device . . . . .	28
Шакиров М.А. Вектор Пойнтинга и новая теория трансформатора. Часть 10. Стержневые трансформаторы . . . . .	39	M.A. Shakirov, Poynting's Vector and a New Theory of Transformers. Part 10. Bar Transformers . . . . .	39
Мызык Г.С., Маслов А.Е. Стабилизированный по напряжению вентильный магнитоэлектрический генератор с реверсивным вольтдобавочным каналом . . . . .	51	G.S. Mytsyk, A.Ye. Maslov, A Switched Permanent-Magnet Generator with a Stabilized Output Voltage Equipped with a Reversible Voltage Booster Channel . . . . .	51
Афанасьев А.А. Расчет эквивалентных контуров демпферной обмотки и индуктивности взаимной индукции синхронной машины . . . . .	60	A.A. Afanas'yev, Calculation of Equivalent Contours of Damper Winding and Inductance of Mutual Induction of Synchronous Machine . . . . .	60
<b>ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ</b>		<b>FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING</b>	
Создание в Сибири диспетчерского пункта по управлению объектами электроэнергетики (К 100-летию плана ГОЭЛРО) . . . . .	67	Creation of a Control Room in Siberia for the Management of Electric Power Facilities (On the 100th Anniversary of the GOELRO Plan) . . . . .	67
Галонен Ю.М. К юбилею московского трамвая . . . . .	68	Yu.M. Halonen, To the Anniversary of the Moscow Tram . . . . .	68