

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

УЧРЕДИТЕЛЬ: РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления)

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Мойzych М.Е., Самойленков С.В., Вавилов А.П., Прохоров Е.С., Пучков А.С., Майоров А.В., Жуков А.В., Байбеков Р.Л., Токарева О.В. Первое в энергосистеме России токоограничивающее устройство на основе высокотемпературной сверхпроводимости.	4	M.E. Mozah, S.V. Samoilenkov, A.P. Vavilov, E.P. Prokhorov, A.S. Puchkov, A.V. Mayorov, R.L. Baybekov, O.V. Tokareva, A.V. Zhukov. First Superconducting Fault Current Limiter in Russian Power Grid.	4
Баламетов А.Б., Халилов Э.Д., Салимова А.К., Исаева Т.М. Оценивание состояния воздушной линии переменного тока методом релinearизации	17	A.B. Balametov, E.D. Khalilov, A.K. Salimova, T.M. Isayeva. AC Overhead Line State Estimation Based on the Relinearization Method	17
Douine B., Menana H., Berger K., Lévêque J, Kovalev K., Ivanov N. Overview of High Temperature Superconductor Machines	25	B. Douine, H. Menana, K. Berger, J. Lévêque, K. Kovalev, N. Ivanov. Overview of High Temperature Superconductor Machines	25
Матвеев А.В. Применение метода композиционных противоречий ТРИЗ для поиска новых решений в области электрических машин.	34	A.V. Matveev. Application of the Compositional Contradictions Method of TRIZ to Search for New Solutions in the Field of Electrical Machines	34
Антипов В.Н., Грозов А.Д., Иванова А.В. Применение сосредоточенных обмоток в мощных синхронных ветрогенераторах	50	V.N. Antipov, A.D. Grozov, A.V. Ivanova. The Use of Concentrated Windings for High-Power Synchronous Wind Generators	50
Лавринович В.А., Перцев А.А., Рыльская Л.А. Разработка вакуумной дугогасительной камеры для одноразрывного вакуумного выключателя на 110 кВ	58	V.A. Lavrinovich, A.A. Pertsev, L.A. Rylskaya. Development of the Vacuum Arc Chute for a 110 kV Single-Break Vacuum Circuit Breaker	58
Курганов С.А., Филаретов В.В. Схемно-алгебраический расчет установившихся режимов электрических сетей	65	S.A. Kurganov, V.V. Filaretov, A Circuit-Algebraic Approach to Electric Network Load Flow Calculation	65
ХРОНИКА		CHRONICLE	
Юрий Гевондович Шакарян (Некролог)	71	Yuri Gevondovich Shakaryan (Obituary)	71
Рауф Исмаилович Мустафаев (Некролог)	72	Rauf Ismailovich Mustafaev (Obituary)	72