

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**УЧРЕДИТЕЛЬ: РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Отделение энергетики, машиностроения, механики
и процессов управления)****СОДЕРЖАНИЕ****CONTENTS****Галиаскаров И.М., Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н., Шунтов А.В.** Прогнозирование хаотической динамики параметра потока отказов воздушных линий. 4**I.M. Galiaskarov, M.Sh. Misrikhanov, V.N. Ryabchenko, A.V. Shuntov,** Prediction of Chaotic Dynamics Parameter for the Flow of Overhead Line Failures 4**Буянов Ю.Л., Желтов В.В., Копылов С.И., Архангельский А.Ю., Балашов Н.Н., Кабдин Н.Е., Копылова Л.Н.** Затраты энергии в высокотемпературном сверхпроводящем трёхфазном кабеле переменного тока 11**Yu.L. Buyanov, V.V. Zheltov, S.I. Kopylov, A.Yu. Arkhangel'skiy, N.N. Balashov, N.Ye. Kabdin, L.N. Kopylova.** Energy Expenditures in a High-Voltage Three-Phase AC Superconducting Cable. 11**Шульга Р.Н., Лавринович В.А., Иванов В.П., Сидоров В.А., Смирнова Т.С.** Генераторные выключатели для атомных электростанций 20**R.N. Shulga, V.A. Lavrinovich, V.P. Ivanov, V.A. Sidorov, T.S. Smirnova,** Generator-Circuit Breakers for Nuclear Power Plants 20**Борисов Р.К., Зажигин В.В., Смирнов М.Н.** Молниезащита сетей наружного освещения 28**R.K. Borisov, V.V. Zazhigin, M.N. Smirnov,** Lightning Protection of Outdoor Lighting Networks 28**Кононенко К.Е., Кононенко А.В., Крутских С.В., Мануковский С.М.** Повышение удельных характеристик асинхронных двигателей 34**K.Ye. Kononenko, A.V. Kononenko, S.V. Krutskikh, S.M. Manukovskiy,** Improving the Specific Characteristics of Induction Motors 34**Кручинин А.М., Чурсин А.Ю.** Влияние формы тока дуги на реактивность эквивалентной схемы дуговых сталеплавильных печей 40**A.M. Kruchinin, A.Yu. Chursin,** The Influence of the Arc Current Waveform on the Electric Arc Steelmaking Furnace Equivalent Circuit Reactance 40**Каппес А.Д., Апросин К.И.** Исследование процессов в синхронных генераторах при внутренних коротких замыканиях. 45**A.D. Kappes, K.I. Aprosin,** Studying the Processes Triggered in Synchronous Generators by Internal Short Circuit Faults 45**СООБЩЕНИЯ****REPORTS****Харабадзе Д.Э., Николадзе Г.М., Шевцов В.С., Поляков П.А.** Магнитное поле неидеальных катушек Гельмгольца 54**D.E. Kharabadze, G.M. Nikoladze, V.S. Shevtsov, P.A. Polyakov,** Interlocking Unauthorized Actuation of High-Speed Circuit Breakers in Adjacent Feeding Lines of a DC Traction Network 54**Заторская Л.П.** Блокировка несанкционированного срабатывания быстродействующих выключателей в тяговой сети постоянного тока 58**L.P. Zatorskaya,** Interlocking Unauthorized Actuation of High-Speed Circuit Breakers of a DC Traction Network 58**ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ****FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL
ENGINEERING****Первые женские политехнические курсы в России** 62**The First Women's Polytechnic Courses in Russia** . . 62