

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

СОДЕРЖАНИЕ	CONTENTS
<b>Солодовников В.Е., Тульский В.Н., Шамонов Р.Г.</b> Методика обработки статистической информации о провалах и кратковременных прерываниях напряжения в электрических сетях . . . . .	<b>V.Ye. Solodovnikov, V.N. Tul'skiy, R.G. Shamonov, A</b> Technique for Processing Statistical Information for Elaborating Design Solutions for Protection from Sags and Short-Term Voltage Interruptions . . . . .
4	4
<b>Засыпкин А.С., Засыпкин А.С.</b> Использование многоступенчатых конденсаторных установок для поддержания напряжения в электрических сетях	<b>A.S. Zasyupkin and A.S. Zasyupkin, Using Multistage</b> Capacitor Installations for Maintaining the Voltage in Electric Networks . . . . .
17	17
<b>Ларин В.С.</b> Использование передаточных функций для оценки воздействий на изоляцию обмоток трансформаторов при резонансных перенапряжениях . . . . .	<b>V.S. Larin, The Use of Transfer Functions for</b> Estimating the Impacts on the Transformer Winding Insulation due to Resonance Overvoltages . . . . .
23	23
<b>Буянов Ю.Л.</b> Влияние способов охлаждения тоководов с высокотемпературными сверхпроводниками на их тепловое состояние. . . . .	<b>Yu.L. Buyanov, The Effect the Cooling Methods of</b> Current Leads with High-Temperature Superconductors Have on Their Thermal State . . . . .
30	30
<b>Грицутенко С.С., Коровкин Н.В.</b> Метод измерения характеристик нелинейных элементов электрических цепей. . . . .	<b>S.S. Gritsutenko and N.V. Korovkin, A Method for</b> Measuring the Characteristics of Nonlinear Elements of Electric Circuits . . . . .
37	37
<b>Кузьмин И.Ю., Черевко А.И.</b> Математическая модель автономного инвертора, построенного на базе трансформатора с вращающимся магнитным полем. . . . .	<b>I.Yu. Kuz'min and A.I. Cherevko, The Mathematical</b> Model of a Self-Excited Inverter Constructed on the Basis of a Transformer with Rotating Magnetic Field. . . . .
45	45
<b>Гарганеев А.Г., Кашеутов А.В., Кашин Е.И.</b> О фильтрующих свойствах электромагнитной системы гистерезисных гиродвигателей в мехатронных устройствах. . . . .	<b>A.G. Garganeyev, A.V. Kasheutov, Ye.I. Kashin, About</b> the Filtering Properties of the Hysteresis Gyromotor Electromagnetic System in Mechatronic Devices . . . . .
55	55
<b>ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ</b>	<b>FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL</b> <b>ENGINEERING</b>
<b>Бутырин П.А., Шакирзянов Ф.Н.</b> Самвел Григорьевич Кочарянц (К 110-летию со дня рождения) . . . . .	<b>Samvel Grigor'yevich Kocharyants</b> (to Mark the 110th Anniversary) . . . . .
67	67
<b>ХРОНИКА</b>	<b>CHRONICLE</b>
<b>Серебрянников С.В., Кузьмичев В.А.</b> XII Международная конференция «МКЭЭЭ-2018». . . . .	<b>S.V. Serebryannikov, V.A. Kuz'michev. XII Internati-</b> onal konf. «ICEEE-2018». . . . .
69	69
<b>Николай Дмитриевич Поляхов</b> (Некролог) . . . . .	<b>Nikolai Dmitriyevich Polyakhov</b> (Obituary) . . . . .
71	71