ЭЛЕКТРОТЕХНИКОВ

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

12 ДЕКАБРЬ 2008

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

УЧРЕДИТЕЛИ: РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления), РОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКОВ И

СОДЕРЖАНИЕ		Станислав Вячеславович Хватов	
Меркурьев Г.В., Шаргин Ю.М. Формирование мате-		(К 70-летию со дня рождения)	71
матической модели энергосистемы для расчетов	2	Указатель материалов, опубликованных в ж. «Электричество» в 2008 г	72
электромеханических переходных процессов	2	Алфавитный указатель	77
Новиков Г.К., Федчишин В.В. Электретный эффект в полиолефинах, волновая и корпускулярная модель		CONTENTS	
поляризации короноэлектретов	8	G.V. Merkur'ev and Yu.M. Shargin, Constructing a	
Голенищев-Кутузов В.А., Голенищев-Кутузов А.В., Черномашенцев А.Ю., Маковеев А.А. Контроль вы-	Ü	Mathematical Model of a Power System for Calculating Electromechanical Transients	2
соковольтных полимерных изоляторов по измерениям частичных разрядов	11	G.K. Novikov and V.V. Fedchishin, The Electret Effect in	
Ковалев Л.К., Кавун Ю.Ю., Голованов Д.В. Предель-	11	Polyolefins, and the Wave and Corpuscular Models for the Polarization of Corona Electrets	8
ные характеристики синхронных машин с постоян- ными магнитами и высокотемпературными сверх- проводниковыми элементами в роторе	16	V.A. Golenishchev-Kutuzov, A.V. Golenishchev-Kutuzov, A.Yu. Chernomashentsev, and A.A. Makoveev, The Use	
Дроздов А.В. Унифицированная структура наблюдате-	10	of Partial Discharges for Monitoring High-Voltage Polymeric Insulators	11
ля для двигателей переменного тока	24	L.K. Kovalev, Yu.Yu. Kavun and D.V. Golovanov, The	
Марвин С.В., Дякин В.В. Нестационарная краевая		Limiting Characteristics of Sinchronois Machines with	
задача электродинамики для немагнитного проводящего образца	30	Permanent Magnets and High-Temperature Super- conducting Elements in the Rotor	16
Калимов А.Г. Применение интегродифференциальных уравнений электромагнитного поля для расчета переходных процессов в ферромагнитных ших-		A.V. Drozdov, The Unified Structure of an Observer for AC Motors	24
тованных структурах	36	S.V. Marvin and V.V. Dyakin, The Nonstationary	
Пенин А.А. Анализ измерений режимов потребителя неизменной мощности	43	Boundary Problem of Electrodynamics for a Nonmagnetic Conducting Sample	30
Буль О.Б. Пути повышения точности расчета трех-		A.G. Kalimov , Using the Integral-Differential Equations of Electromagnetic Field for Calculating Transients in	
мерного стационарного поля электромагнита с помощью программы ANSYS	50	Laminated Ferromagnetic Structures	36
СООБЩЕНИЯ		A.A. Penin, An Analysis of Changes in the Operating Conditions of a Constant Power Consumer	43
Фархадзаде Э.М., Мурадалиев А.З., Фарзалиев Ю.З., Исмайлова С.М. Метод и алгоритм сравнения по- казателей надежности объектов электроэнергетиче-	(2)	O.B. Bul', Ways of Improving the Accuracy in of the Calculation Stationary Three Dimensional Field of an Electromagnet with the Help of ANSYS Computer	
ских систем	62	Program	50
ХРОНИКА		REPORTS	
Юрий Гевондович Шакарян (К 75-летию со дня рождения)	68	E.M. Farkhadzade, A.Z. Muradaliev, Yu.Z. Farzaliev, and S.M. Ismailova, A Method and an Algorithm for	
Анатолий Васильевич Бондаренко (К 70-летию со дня рождения)	69	Comparing the Indicators Characterizing the Reliability of Electric Power System Units	62
Юрий Александрович Фокин	70	CHRONICLE	
(К 70-летию со дня рождения)	70	Yurii Gevondovich Shakaryan (to Mark the 75 th Anniversary)	68

. Ä

Anatolii Vasil'yevich Bondarenko	
(to Mark the 70 th Anniversary)	69
Yurii Aleksandrovich Fokin	
(to Mark the 70 th Anniversary)	70
Stanislav Vyacheslavovich Khvatov	
(to Mark the 70 th Anniversary)	71
List of Publication 2008	72
Alnhabetical Index	77