

СОДЕРЖАНИЕ

Исцелемов Д.А., Любимов Э.В. Метод форсировки возбуждения для сокращения времени снятия характеристик испытуемых синхронных машин	3
Тарасов В.А., Петроченков А.Б., Кавалеров Б.В. Проблема коммутационных элементов в компьютерном моделировании систем электроснабжения.	8
Труфанова Н.М., Навалихина Е.Ю. Численное исследование температурного поля в кабельных линиях для анализа возможности уплотнения кабельного канала.	11
Хижняков Ю.Н., Южаков А.А. Адаптивное нечеткое управление параметрами компрессора высокого давления авиационного двигателя	14
Шулаков Н.В., Шутемов С.В. Метод расчета электромагнитных процессов в цилиндрическом линейном вентильном двигателе.	18
Мурзакаев Р.Т., Шилов В.С., Мезенцев А.С. Раскрой листовых материалов с учетом технологических зазоров оборудования для резки деталей	23
Щербинин А.Г., Мансуров А.С. Численные исследования электромагнитных взаимных влияний симметричного кабеля связи	28
Каменских А.Н., Тюрин С.Ф. Особенности обеспечения отказоустойчивости самосинхронных цифровых схем.	32
Файзрахманов Р.А., Бакунов Р.Р. Оценка применимости независимых интерфейсов мозг-компьютер в робототехнических системах.	38
Чабанов Е. А., Судаков А.И. Новый подход к достоверному определению ударного тока якоря синхронной машины	42
Петроченков А.Б. Энергоинформационная модель электротехнических комплексов промышленных предприятий	47
Кузнецова Т.А., Репп П.В. Теоретические аспекты проектирования беспроводных сетей связи с широкополосным доступом к основной сетевой инфраструктуре	52
Кацко Е.В., Посягин А.И., Южаков А.А. Система самоконтроля основных нейронов в самомаршрутизирующемся аналого-цифровом преобразователе	58
Авторы опубликованных статей	62
НАШИ ЮБИЛЯРЫ	
Валерий Иванович Хрисанов	64

CONTENTS

D.A. Istselimov, E.V. Lyubimov. A new field forcing method to reduce the time for receiving characteristics of synchronous machines during stand tests	32
V.A. Tarasov, A.B. Petrochenkov, B.V. Kavalero. Problem of switching elements in computer simulation of power supply systems	8
N.M. Trufanova, E.Yu. Navalikhina. Numerical research the temperature field in the cable lines to analyze the possibility of sealing the cable channel.	11
Yu.N. Khizhnyakov, A.A. Yuzhakov. Adaptive fuzzy control parameters of the high pressure compressor of an aircraft engine.	14
N.V. Shulakov, S.V. Shutemov. Method of calculation of electromagnetic processes in a cylindrical linear AC electronic motor	18
R.T. Murzakaev, V.S. Shilov, A.S. Mezentsev. Accounting of cutting equipment technological gaps in sheet material cutting problem	36
A.G. Scherbinin, A.S. Mansurov. Numerical study of the electromagnetic mutual influences of the symmetric communication cables	28
A.N. Kamenskikh, S.F. Tyurin. The fault-tolerant self-timed full-adder	32
R.A. Fayzrakhmanov, R.R. Bakunov. Applicability assessment of endogenous brain-computer interfaces in robotics systems	38
E.A. Chabanov, A.I. Sudakov. Novel approaches reliable determination of impact of the armature current of the synchronous machine	42
A.B. Petrochenkov Energy-information model of electrotechnical complexes of industrie enterprises	47
T.A. Kuznetsova, P.V. Repp. The theoretical aspects of the wireless communication networks with broadband access to the underlying network infrastructure implementation	52
E.V. Katsko, A.I. Posyagin, A.A. Yuzhakov. Self-checking system of main neuron in self-routing analog-digital converter.	58
Autors of published article	62
OUR JUBILEERS	
Vallerii Ivanovich Khrisanov	64