

СОДЕРЖАНИЕ

Петrochenков А.Б. 50 лет кафедре микропроцессорных средств автоматизации Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ)	2
Казанцев В.П., Костыгов А.М., Кузнецов М.И., Москоков А.Ю. Аналитическая процедура определения параметров высоковольтных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором после ремонта	4
Ковригин Л.А., Боронников А.А., Сидельников Л.Г. Экспериментальное определение напряжения возникновения и гашения частичных разрядов в кабельных линиях	7
Кавалеров Б.В., Петrochenков А.Б. Моделирование электрической нагрузки для настройки систем управления конвертированными газотурбинными установками	11
Щербинин А.Г., Труфанова Н.М., Навалихина Е.Ю., Савченко В.Г. Определение эксплуатационных характеристик кабелей, проложенных в кабельном канале	16
Петrochenков А.Б., Бочкарёв С.В., Ромодин А.В., Елтышев Д.К. Планирование процесса эксплуатации электротехнического оборудования с использованием теории марковских процессов	20
Зиннатуллин Р.Р., Казаков А.В., Труфанова Н.М. Автоматизированная система управления процессом наложения пластмассовой изоляции кабелей методом экструзии	24
Казанцев В.П., Петrochenков А.Б., Ромодин А.В., Хорошев Н.И. Некоторые аспекты технологии эксплуатации электротехнических объектов на основе методов краткосрочного прогнозирования технического состояния	28
Файзрахманов Р.А., Франк Т., Кычкин А.В., Фёдоров А.Б. Рациональное управление потреблением энергии с помощью информационной системы энергоменеджмента My-JEVis	35
Хижняков Ю.Н., Южаков А.А. Автоматизация автономных многоагрегатных электростанций на основе нечёткого регулирования с применением нейронной технологии	40
Кузнецов М.И., Ромодин А.В., Костыгов А.М. Экспериментальное исследование управления потоком реактивной мощности в электрической системе с трёхобмоточным трансформатором	46
Петrochenков А.Б., Солодкий Е.М. О методах построения моделей отказов сложных систем	50
Кухарчук И.Б., Ковригин Л.А. Расчет тока нагрева греющего кабеля в нефтяной скважине	54
Хорошев Н.И., Казанцев В.П. Применение правил нечёткой логики при эксплуатации электротехнического оборудования	59
Авторы опубликованных статей	65
К 100-летию со дня рождения видного учёного-электротехника, доктора технических наук, профессора Льва Поликарповича Петрова . 3с. обл	

CONTENTS

A.B. Petrochenkov. 50 years to the chair "Microprocessor Automation Means" of Perm state technical university.	2
V.P. Kazantsev, A.M. Kostygov, M.I. Kuznetsov, A.Yu. Moskokov. Asynchronous high voltage short-circuited electric engines analytical procedure tests after repair	4
L.A. Kovrigin, A.A. Boronnikov, L.G. Sidel'nikov Experimental determination of the inception voltage and the quenching of partial discharges in cable lines	7
D.V. Kavalеров, A.D. Petrochenkov The simulation of power system for search of convert gas-turbine units control systems options	11
A.G. Scherbinin, N.M. Trufanova, E.Yu. Navalkhina, V.G. Savchenko. Determine by the performance of cables in cable channel	16
A.B. Petrochenkov, S.V. Bochkaryov, A.V. Romodin, D.K. Eltyshv. Planning of the electrotechnical equipment operational process with use of markovian processes theory	20
R.R. Zinnatullin, A.V. Kazakov, N.M. Trufanova. Automated process control system overlap plastic insulated cables by extrusion	24
V.P. Kazantsev, A.B. Petrochenkov, A.V. Romodin, N.I. Khoroshev. Some aspects of electro engineering equipment exploitation technology on the basis of engineering short-term forecast method	28
R.A. Faizrahmanov, T. Frank, A.V. Kychkin, A.B.Fyodorov. Efficient energy controlling with informative energy management system My-JEVis	35
Yu.N. Khizhnyakov, A.A. Yuzhakov. Automation autonomous mnogoagregatnyh power on the basis of fuzzy control with neural technology	40
M.I. Kuznetsov, A.V. Romodin, A.M. Kostygov. Experimental research of management of a reactive power stream in electric system with the three-circuit transformer	46
A.B. Petrochenkov, E.M. Solodkii. About methods of construction of models of refusals of difficult systems	50
I.B. Kukharchuk, L.A. Kovrigin. Calculation of current heating heating cables in an oil well.	54
N.I. Khoroshev, V.P. Kazantsev. Fuzzi logic rules application at electroengineering equipment exploitation.	59
Autors of published article	65
To the 100-anniversary from birthday scholar distinguished L'va Polikarpovicha Petrova.3. p. cover	