

СОДЕРЖАНИЕ

Шулаков Н.В. 55 лет кафедре «Электротехника и Электромеханика» Пермского государственного технического университета	2
Беляев Е.Ф., Кудрявцев Е.О. Математическая модель асинхронных конденсаторных электродвигателей с массивным ферромагнитным ротором из композиционного материала.	4
Шулаков Н.В., Огарков Е.М., Бурмакин А.М. Схема замещения линейного асинхронного двигателя	9
Шулаков Н.В., Бурмакин А.М. Тепловые процессы дугостаторного асинхронного двигателя.	14
Судаков А.И., Чабанов Е.А., Шулаков Н.В. Модернизация вероятностно-статистических методов исследования переходных процессов мощных синхронных машин.	20
Исцелемов Д.А., Любимов Э.В., Нургатин Р.Ф. Комплекс программ для автоматизированных испытаний синхронных турбомашин	27
Трефилов В.А. Исследование на математической модели переходных процессов двухмашинного агрегата при неполнофазных режимах работы	33
Казанцев В.П., Костыгов А.М., Кузнецов М.И., Москоков А.Ю. Методология безнагрузочных испытаний асинхронных электродвигателей после ремонта	39
Ромодин А.В., Кузнецов М.И. Экспериментальное исследование управления потоком активной мощности в системе с двумя источниками питания.	44
Петроченков А.Б., Ромодин А.В. Комплекс «Энергооптимизатор»	49
Шигапов А.А., Петроченков А.Б., Кавалеров Б.В. Структурная схема математической модели системы электроснабжения для испытания алгоритмов управления	55
Щербинин А.Г., Труфанова Н.М., Савченко В.Г. Определение токовых нагрузок кабелей	61
Авторы опубликованных статей	64
Виктор Дмитриевич Кочетков	66

CONTENTS

N.V. Chulakov. 55 years to the chair "Electrical Engineering and Electromechanics" of Perm State Technical University.	2
E.F. Beliaev, E.O. Kydriavcev The mathematical model of induction condenser electric motor with massive ferromagnetic rotor made of composite material.	4
N.V. Shulakov, E.M. Ogarkov, A.M. Burmakin. Equivalent circuit of the linear induction motor	9
N.V. Shulakov, A.M. Burmakin. Thermal processes of arch-stator induction motor	14
A.I. Sudakov, E.A. Chabanov, N.V. Shulakov. The modernization of probabilistic-statistical methods of the studying transient processes in powerful synchronous machines.	20
D.A. Istselemov, E.V. Lyubimov, R.F. Nurgatin. Software for automatic testing of synchronous machines	27
V.A. Trefilov. The transient processes of two-machine aggregate at incomplete-phase mode on mathematical model are studying	33
V.P. Kazantsev, A.M. Kostygov, M.I. Kuznetsov, A.Yu. Moskokov. Methodology Aspects Based on Without Loading on Shaft Tests of Asynchronous Electric Engines after Repair	39
A.V. Romodin, M.I. Kuznetsov. Experimental research of management of an active power stream in system with two power supplies	44
A.B. Petrochenkov, A.V. Romodin. Complex «Energooptimizador»	49
A.A. Shigapov, A.B. Petrochenkov, B.V. Kavalеров. The structure of mathematical model of power system for testing of control algorithms	55
A.G. Shcherbinin, N.M. Trufanova, V.G. Savchenko. Definition current of loadings of cables	61
Autors of published articles	64
Viktor Dmitrievich Kochetkov	66