

345

ISSN 0013-5860

A large, bold, blue logo consisting of the letters 'E' and 'T' in a stylized, rounded font. The 'E' is on the left and the 'T' is on the right, with the 'T' being significantly taller than the 'E'.

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

4 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Райнин В.Е., Кобозев А.С., Серeda А.Г. Построение новых защит на основе анализа характера изменения суммарной мгновенной мощности при возмущении электрической цепи	2
Абдулвелеев И.Р., Корнилов Г.П. Применение индивидуального проектирования при выборе опор воздушных линий электропередач.	5
Васильев Б.Ю., Добуш В.С. Модуляционные алгоритмы управления полупроводниковыми преобразовательными устройствами.	12
Воронин П.А., Воронин И.П. Мощные преобразователи с резонансной коммутацией на стороне переменного тока	19
Коршунов А.И. Исследование условий самовозбуждения асинхронного генератора	27
Беспалов В.Я., Кобелев А.С., Кругликов О.В., Макаров Л.Н. Разработка и освоение производства энергоэффективных асинхронных двигателей массовых серий	34
Карандаев А.С., Корнилов Г.П., Храмшин Т.Р., Храмшин В.Р. Частотно-регулируемый электропривод с электропитанием от двух независимых вводов.	41
Крюков О.В., Серебряков А.В. Система оперативной диагностики технического состояния ветроэнергетических установок	49
Кулаев Ю.В., Курбатов П.А., Курбатова Е.П., Матвеев В.А., Маевский В.А., Нижельский Н.А., Сысоев М.А. Моделирование электрофизических свойств объемных ВТСП материалов при расчетах магнитных систем	54
Курбатов П.А., Курбатов А.П., Молоканов О.Н. Методика и установка для исследований электрофизических свойств ВТСП материалов	61

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Анатолий Евтихиевич Козярук (К 75-летию со дня рождения)	68
Арипжан Адилевич Хашимов (к 75-летию со дня рождения)	69

ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ И ДРУГА

Александр Меерович Вейнгер	70
---	----

CONTENTS

V.E. Rainin, A.S. Kobozev, A.G. Sereda. The construction of new protection on the basis of the analysis changes in total instant capacity under perturbation of the electric circuit	2
I.R. Abdulveleev, G.P. Kornilov. Application of individual design to select towers of overhead power lines	4
B.Yu.Vasil'ev, V.S.Dobush. Modulation control algorithm semiconductor conversion device	12
P.A. Voronin, I.P. Voronin. Ac – side resonant – switching high power converters	19
A.I. Korshunov. Asynchronous generator's self-excitation conditions study	27
V.Ya. Bespalov, A.S. Kobozev, O.V. Kruglikov, L.N. Makarov. Production development of energy efficient induction motors of mass series	34
A.S. Karandaev, G.P. Kornilov, T.R. Khrumshin, V.R. Khrumshin. Variable frequency drive with electrical supply from two independent inputs	41
O.V. Kryukov, A.V. Serebryakov. The system of operative diagnostics of the technical condition of wind driven power plants	49
Y.V. Kulaev, P.A. Kurbatov, E.P. Kurbatova, V.A. Matveev, V.A. Majewski, N.A. Nizhelsky, M.A. Sysoev. Modeling of electrical properties of bulk HTSC materials in the calculations of magnetic systems	54
P.A. Kurbatov, A.P. Kurbatov, O.N. Molokanov. Methods and apparatus for studies of the electrophysical properties of HTSC materials.	61

OUR JUBILEERS

Anatoliy Evtikhievich Kozyaruk (to Mark the 75th Anniversary)	68
Aripzhan Adilovich Khashimov (to Mark the 75th Anniversary)	69

IN MEMORY OF COLLEAGUE AND FRIEND

Aleksandr Meerovich Veinger	70
--	----