

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛУЧРЕДИТЕЛЬ: РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Отделение энергетики, машиностроения, механики
и процессов управления)

СОДЕРЖАНИЕ

Борисов Р.К., Жуликов С.С., Глазунов П.С., Кошелев М.А., Мирзабекян Г.З., Турчанинова Ю.С., Монаков Ю.В. Система мониторинга ограничителей перенапряжений на линиях электропередачи	4
Фархадзаде Э.М., Мурадалиев А.З., Исмаилова С.М., Юсифли Р.Ф. Метод и алгоритм прогнозирования опасности технического состояния объектов электроэнергетических систем	12
Колобанов П.А., Куликов А.Л., Обалин М.Д. Повышение точности одностороннего определения места повреждения в электрической сети произвольной конфигурации.	19
Аллаев К.Р., Махмудов Т.Ф. Об исследовании малых колебаний сложных электрических систем	32
Макриденко Л.А., Сарычев А.П., Коварский М.Е., Панасюк М.Б., Сидоров А.О. Защита от коротких замыканий высокоскоростных синхронных генераторов, возбуждаемых от постоянных магнитов	39
Исмагилов Ф.Р., Львов Н.Ю., Вавилов В.Е., Львовский Т.А., Бекузин В.И. О выборе технологии изготовления статора мелкосерийных и опытных электромеханических преобразователей энергии с учетом магнитных потерь	44
Щербakov Г.Н., Русин П.В., Анцелевич М.А., Сахнов Е.Н., Проценко О.П. Электромагнитная совместимость комплексной установки воздействия на боевых пловцов с близкорасположенной радиоэлектронной аппаратурой	51
Тимофеев В.Н., Винтер Э.Р. Распространение плоской электромагнитной волны несинусоидального периодического поля в проводящем полупространстве	61
ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ	
Григорьев Н.Д. Константин Иванович Константинов (К 200-летию со дня рождения)	68
ХРОНИКА	
Юрий Сергеевич Васильев (К 90-летию со дня рождения)	72
Юрий Константинович Розанов (К 80-летию со дня рождения)	73
Борис Константинович Максимов (Некролог)	74

CONTENTS

R.K. Borisov, S.S. Zhulikov, P.S. Glazunov, M.A. Koshelev, H.Z. Mirzabekyan, Yu.S. Turchaninova, Yu.V. Monakov, Monitoring System of Surge Arresters on Electrical Transmission Lines	4
E.M. Farkhadzade, A.Z. Muradaliyev, S.M. Ismailova, R.F. Yusifli, A Method and Algorithm for Predicting Dangerous Technical Condition of Electric Power System Facilities	12
P.A. Kolobanov, A.L. Kulikov, M.D. Obalin, Achieving More Exact Unilateral Fault Location in an Arbitrarily Configured Electric Network	19
K.R. Allayev and T.F. Makhmudov, Investigations of Small Oscillations in Complex Electric Systems Using the System Nesting Technology	32
L.A. Makridenko, A.P. Sarychev, M.Ye. Kovarskiy, M.B. Panasyuk, A.O. Sidorov, Short-Circuit Protection of High-Speed Permanent Magnet Synchronous Generators	39
F.R. Ismagilov, N.Yu. L'vov, V.Ye. Vavilov, T.A. L'vovskiy, V.I. Bekuzin, On Selecting the Technology for Manufacturing the Stator of Low-Batch and Pilot Electromechanical Power Converters Taking Magnetic Losses into Account	44
G.N. Shcherbakov, P.V. Rusin, M.A. Antselevich, Ye.N. Sakhnov, O.P. Protsenko, Electromagnetic Compatibility of a Comprehensive Military Diver Detecting and Combatting Installation with Nearby Radioelectronic Devices	51
V.N. Timofeyev and E.R. Vinter, Propagation of a Periodic Nonsinusoidal Field Plane Electromagnetic Wave in a Conducting Semispace.	61
FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING	
N.D. Grigor'yev, Konstantin Ivanovich Konstantinov (to Mark the 200th Anniversary)	68
CHRONICLE	
Yury Sergeyevich Vasil'yev (to Mark the 90th Anniversary)	72
Yury Konstantinovich Rozanov (to Mark the 80th Anniversary)	73
Boris Konstantinovich Maksimov (Obituary)	74