

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

УЧРЕДИТЕЛИ: РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления),
РОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКОВ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКОВ



Системный оператор
Единой энергетической системы

Журнал издается при поддержке ОАО
«Системный оператор Единой энергетической системы»

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Шакарян Ю.Г., Фокин В.К., Лихачев А.П. Установившиеся режимы работы электроэнергетических систем с сетевыми устройствами гибких электропередач	2
Фам Чунг Шон, Воропай Н.И. Исследование режимной надежности систем электроснабжения с распределенной генерацией и учетом каскадных отказов	14
Глазунова А.М., Аксаева Е.С. Модифицированное оценивание состояния для решения диспетчерских задач при управлении режимами электроэнергетической системы	21
Григорьев Е.А., Демидович В.Б., Прокофьев Г.И., Растворова И.И. Автоматизированный комплекс электротехнического оборудования нагрева и транспортирования заготовок в пресс.	30
Батыгин Ю.В., Гнатов А.В., Чаплыгин Е.А., Аргун Ц.В. Расчет основных параметров магнитно-импульсной установки для обработки металлов серий импульсов	37
Мызык Г.С., Хлаинг Мин У, Комлев И.В. О способе улучшения массогабаритных показателей автотрансформаторно-выпрямительных устройств	43
Антипов В.Н., Кручинина И.Ю., Грозов А.Д., Иванова А.В. Закономерности изменения параметров размерного ряда мини-турбогенераторов для малоразмерных газотурбинных установок	51

Yu.G. Shakaryan, V.K. Fokin and A.P. Likhachev, Steady-State Operating Modes of Electric Power Systems Equipped with FACTS Devices.	2
Pham Trung Son and N. I. Voropai, Studying the Operating Reliability of Electric Power Supply Systems with Distributed Generation and with Consideration of Cascade Failures	14
A.M. Glazunova and E.S. Aksayeva, Modified Estimation of State for Solving Dispatch Control Problems in Controlling the Operating Modes of an Electric Power System	21
E.A. Grigor'yev, V.B. Demidovich, G.I. Prokof'yev and I.I. Rastvorova, An Automated Set of Electrical Equipment for Heating Billets and Transporting Them to the Press.	30
Yu.V. Batygin, A.V. Gnatov, E.A. Chaplygin and Shch.V. Argun, Calculating the Main Parameters of a Magnetic-Impulse Installation for Processing Metals by a Series of Impulses	37
G.S. Mytsyk, Hlaing Min U, and I.V. Komlev, About a Method of Improving the Mass and Dimension Characteristics of Autotransformer-Rectifier Devices	43
V.N. Antipov, I.Yu. Kruchinina, A.D. Grozov and A.V. Ivanova, Regularities Pertinent to Variation of the Parameters of a Standard Series of Mini Turbine Generators for Small-Size Gas Turbine Units	51

ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING

К 90-летию участия отечественных специалистов в СИГРЭ	57
---	----

On the 90th Anniversary of the Participation of National Experts in the CIGRE	57
---	----

ХРОНИКА

CHRONICLE

Вячеслав Владимирович Сычев (К 80-летию со дня рождения)	61
Указатель материалов, опубликованных в 2013 г.	62
Алфавитный указатель	67

Vyacheslav Vladimirovich Sychev (to Mark the 80th Anniversary)	61
List of Publication 2013	62
Alphabetical Index	67