

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

8
АВГУСТ
2016

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

СОДЕРЖАНИЕ	CONTENTS
Бородин Д.А., Бородин В.Д. Богиня Электричества (окончание)	D.A. Borodin and V.D. Borodin, The Electricity Goddess
4	4
Фархадзаде Э.М., Мурадалиев А.З., Фарзалиев Ю.З., Абдуллаева С.А. Совершенствование методов повышения надежности объектов электро-энергетических систем	E.M. Farkhadzadeh, A.Z. Muradaliyev, Yu.Z. Farzaliyev, S.A. Abdullayeva. Shifting from Using a Qualitative to a Quantitative Approach in Elaborating Solutions on Achieving Better Reliability of Electric Power System Facilities
18	18
Тамазов А.И. Новый подход к регулированию напряжения и реактивной мощности в энергосистеме по минимуму потерь.	A.I. Tamazov, New Approach to Control of Voltages and Reactive Power in a Power System Based on the Minimal Loss Criterion
29	29
Серебряков А.С., Герман Л.А., Максимова А.А. Моделирование кривой тока тяговой нагрузки железных дорог.	A.S. Serebryakov, L.A. German, A.A. Maksimova, Shaping the Traction Load Current Waveform in the Digital Model of a Railway Traction Power Supply System.
37	37
Ненахов А.И., Гамазин С.И. Совмещение функций компенсации реактивной мощности, симметрирования и активной фильтрации токов при построении алгоритма управления устройством СтатКом	A.I. Nenakhov, S.I. Gamazin, Combining the Functions of Reactive Power Compensation, Balancing, and Active Filtration of Currents in Constructing a StatCom Device Control Algorithm
46	46
Калюжный В.В., Калюжный С.В. Устройство для равноускоренного пуска асинхронных электро-механических систем	V.V. Kalyuzhnyi, S.V. Kalyuzhnyi, A Device for Performing Uniformly Accelerated Startup of Asynchronous Electromechanical Systems
53	53
Богданов А.О., Литвиненко А.М. Система управления орбитальным электроприводом муфты прес-са	A.O. Bogdanov, A.M. Litvinenko, A Press Coupling Orbital Electric Drive Control System
58	58
Изотов А.И., Беспалов В.Я., Фоминых А.А., Мамаев Г.А. Способ повышения ресурса и стабильности работы щеточно-контактного аппарата турбогенератора	A.I. Izotov, V.Ya. Bepalov, A.A. Fominykh, G.A. Mamayev, A Method for Increasing the Service Life and Achieving More Stable Operation of the Turbogenerator Brush-and-Contact Gear
63	63
ХРОНИКА	CHRONICLE
Борис Семенович Зечихин (К 85-летию со дня рождения)	Boris Semenovich Zechikhin (to Mark the 85th Anniversary)
68	68