

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

Лизалек Н.Н., Васильев В.В., Бородин Д.Н., Аржанников С.Г. Выбор корректирующего управления для обеспечения динамической устойчивости волнового электромеханического процесса в энергосистеме 4

Ефремова И.Ю., Глускин И.З. Адаптивная настройка пускового органа противоаварийной автоматики для транзитов с промежуточными отборами мощности 13

Глазунова А.М., Колосок И.Н., Съемщиков Е.С. Обнаружение некорректных данных при управлении интеллектуальной энергосистемой методами динамического оценивания состояния 18

Богуславский И.З., Кручинина И.Ю., Любимцев А.С., Штайнле Л.Ю. Метод расчета нелинейных искажений ЭДС явнополюсного генератора 27

Аполлонский С.М., Куклев Ю.В. Движение электрической дуги в дугогасительной решетке 33

Чаплыгин Е.Е., Вершанский Е.А. Высоковольтный параллельный активный сетевой фильтр 39

Курганов С.А., Филаретов В.В. Обобщенные безыбыточные формулы для чувствительности схемных функций линейных электрических цепей 44

Изотов А.И., Мамаев Г.А., Беспалов В.Я., Тимошенко В.Н., Фоминых А.А., Соболев Д.В. Снижение износа щеток в коллекторных электрических машинах переменного тока. 50

СООБЩЕНИЯ

Луганский Л.Б. Индуктивность круговой катушки с прямоугольным поперечным сечением 55

ЗАМЕТКИ И ПИСЬМА

Каржавов Б.Н. О формулировке названий способов управления исполнительными двигателями электроприводов 59

ХРОНИКА

Ашраф Баламет оглы Баламетов (К 70-летию со дня рождения) 62

CONTENTS

N.N. Lizalek, V.V. Vasili'ev, D.N. Borodin, S.G. Arzhannikov, Correction Control Selection for Power System Transient Stability of Electromechanical Wave Process 4

I.Yu. Yefremova and I.Z. Gluskin, Adaptive Tuning of the Emergency Control System for Transmission Systems with Intermediate Power Takeoff Points 13

A.M. Glazunova, I.N. Kolosok, Ye.S. S'yemshchikov, Bad Data Detection by the Methods of Dynamic State Estimation for on-line Control of Electric Power System Operation 18

I.Z. Boguslawsky, I.Yu. Kruchinina, A.S. Lyubimtsev, L.Yu. Shtainle, Salient Pole Generator EMF Harmonic Distortion Calculation Method 27

S.M. Apollonsky and Yu.V. Kuklev, Electric Arc Motion in the Arc Chute 33

Ye.Ye. Chaplygin, Ye.A. Vershanskii, A High-Voltage Parallel Active Network Filter 39

S.A. Kurganov, V.V. Filaretov, Generalized Breakeven Formula for the Sensivity of Circuit Functions of Linear Electric Circuits 44

A.I. Izotov, G. A. Mamayev, V.Ya. Bepalov, V.N. Timoshenko, A.A. Fominykh, D.V. Sobolev, Achieving Lower Wear in AC Commutator Electrical Machines 50

REPORTS

L.B. Lugansky, The Inductance of a Circular Coil with Rectangular Cross Section 55

NOTES AND LETTERS

B.N. Karzhavov, About the Names of Methods Used to Control the Electric Drive Actuating Motors. 59

CHRONICLE

Ashraf Balamet ogly Balametov (to Mark the 70th Anniversary) 62