

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

УЧРЕДИТЕЛЬ: РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления)

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

| | | | |
|--|----|--|----|
| Куликов А.Л., Илюшин П.В. Статистические методы оценки параметров аварийного режима энергорайонов с объектами распределенной генерации | 4 | A.L. Kulikov and P.V. Ilyushin, The Statistical Methods to Estimation of Emergency Operation Mode Parameters of Energydistricts with the Objects of Up-Diffused Generation | 4 |
| Семенова Е.Ю. Проблемы однофазного замыкания на землю в сетях с изолированной нейтралью | 12 | E.Yu. Semenova, Problems Concerned with Single-Phase Ground Faults in Isolated Neutral Networks | 12 |
| Герман Л.А., Серебряков А.С., Лоскутов А.Б., Осокин В.Л., Субханвердиев К.С. Расчет токов короткого замыкания в тяговой сети с двухсторонним питанием | 19 | L.A. German, A.S. Serebryakov, A.B. Loskutov, V.L. Osokin, K.S. Subkhanverdiyev, Calculation of Short-Circuit Fault Currents in an Electric Traction Network with Double Ended Power Supply | 19 |
| Антипов В.Н., Грозов А.Д., Иванова А.В. Новые проводниковые материалы и их влияние на параметры высокоскоростных электромеханических преобразователей энергии | 24 | V.N. Antipov, A.D. Grozov, A.V. Ivanova, New Conducting Materials and Their Influence on the Parameters of High-Speed Electromechanical Power Converters. | 24 |
| Белов Г.А. Расчет переходных процессов и обоснование динамических моделей резонансного преобразователя постоянного напряжения с фазовым регулированием в режиме прерывистого тока | 33 | G.A. Belov, Analysis of Transients and Validation of the Dynamic Models of a Phase Controlled DC Voltage Resonance Converter during Operation with Intermittent Current | 33 |
| Омара А.М., Слепцов М.А. Прямое управление моментом в тяговом электроприводе с магнитоэлектрическим двигателем на основе пространственно-векторной модуляции | 47 | A.M. Omara and M.A. Slepsov, Direct Torque Control in a Traction Electric Drive Equipped with a Permanent Magnet Motor on the Basis of Spatial-Vector Modulation | 47 |
| Сорокин Д.А., Вольский С.И. Математическая модель трехфазного корректора мощности с улучшенным коэффициентом полезного действия | 58 | D.A. Sorokin and S.I. Vol'skiy, The Mathematical Model of a Three-Phase Power Corrector with Improved Efficiency | 58 |
| ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ | | FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING | |
| Григорьев Н.Д. Борис Львович Розинг (К 150-летию со дня рождения) | 67 | N.D. Grigor'yev, Boris L'vovich Rozing (to Mark the 150th Anniversary) | 67 |