

ISSN 0013-5380 (Print)
ISSN 2411-1333 (Online)

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

2016

11

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 |
|--|--|
| Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К. Идентификация и мониторинг потерь электрической энергии в распределительной сети в составе АСКУЭ. | T.T. Omorov, B.K. Takyrbashev, Identification and Monitoring of Power Loss in the Distribution Network in the Automated System Power Control and Accounting |
| 4 | 4 |
| Качесов В.Е. Демпфирование апериодической составляющей тока отключения линейных выключателей | V.Ye. Kachesov, Compulsory Suppression of Aperiodic Component in Interrupted Current of Line Circuit Breakers |
| 12 | 12 |
| Афонин С.М. Структурно-параметрические модели пьезоактуаторов нано- и микроперемещений при продольном пьезоэффекте. | S.M. Afonin, About the Parametric Structural Diagrams of Nano- and Microdisplacement Piezoactuators Operating Based on the Longitudinal Piezoeffect. |
| 20 | 20 |
| Смирнов А.Ю., Ершова Е.А., Уснунц-Кригер Т.Н. Применение сеточных моделей при исследовании линейного шагового двигателя для вертикального перемещения регулирующего органа | A.Yu. Smirnov, Ye.A. Yershova, T.N. Usnunts-Kriger, Application of Mesh Models for Investigating the Linear Step Electric Drive for Vertically Moving the Control Rod. |
| 30 | 30 |
| Белов Г.А. Сравнение дискретных динамических моделей импульсных преобразователей | G.A. Belov, Comparison of the Discrete Dynamic Models of Impulse Converters |
| 35 | 35 |
| Цицикян Г.Н., Бобровников П.В. Об электродинамических силах между параллельными шинами с током | G.N. Tsitsikyan, P.V. Bobrovnikov, About Electrodynamic Forces Between Parallel Buses with Current |
| 44 | 44 |
| Костюков Н.С., Соколова С.М. Магнезиальная керамика – материал для космоса и атомной энергетики. | N.S. Kostyukov, S.M. Sokolova, Magnesia Ceramics: Material for Space and Nuclear Power Engineering Applications. |
| 48 | 48 |
| Новиков Г.К., Федчишин В.В. Электрически активные центры захвата носителей заряда в неполярных и полярных полимерных диэлектриках | G.K. Novikov, V.V. Fedchishin, Electrically Active Centers Charge Trapping Non-Polar and Polar Polymer Dielectrics |
| 51 | 51 |
| СООБЩЕНИЯ | REPORTS |
| Легкоконец П.В. Об анализе условий достижения предела по апериодической устойчивости электроэнергетической системы | P.V. Legkokonets, On Analyzing the Conditions of Reaching the Power System Aperiodic Stability Limit |
| 55 | 55 |
| ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ | FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING |
| Александр Емельянович Алексеев (К 125-летию со дня рождения) | Aleksandr Yemel'yanovich Alekseyev (to Mark the 125th Anniversary) |
| 58 | 58 |
| ХРОНИКА | CHRONICLE |
| Серебрянников С.В., Кузьмичев В.А. XVI Международная конф. «МКЭЭЭ-2016» | S.V. Serebryannikov, V.A. Kuz'michev, XVI International Conf. «ICEEE-2016». |
| 59 | 59 |
| Валерий Александрович Альтов (К 75-летию со дня рождения) | Valerii Aleksandrovich Al'tov (To mark the 75th Anniversary) |
| 61 | 61 |
| Вадим Николаевич Шоффа (Некролог) | Vadim Nikolayevich Shoffa (Obituary) |
| 62 | 62 |