

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Лямец Ю.Я., Белянин А.А. Описание линий 6–35 кв при распознавании замыкания на землю в распределительной сети | 2 |
| Бродников С. Н. Структурно-функциональный подход к унификации систем автономного электроснабжения в процессе их модернизации. | 8 |
| Илюшин П.В., Суханов О.А. Структура систем противоаварийного управления распределительными сетями крупных городов. . . . | 14 |
| Валянский А.В., Карташев И.И., Шаров Ю.В. Влияние качества электроэнергии на надежность силового трансформатора | 20 |
| Хватов О.С., Дарьенков А.Б. Электростанция на базе дизель-генератора переменной частоты вращения | 28 |
| Коршунов А.И. Оценка области устойчивости стационарного режима работы гребного синхронного двигателя | 33 |
| Барыльник Д.В., Кравченко О.А., Бекин А.Б. Особенности реализации режимов ограничения скорости и положения в системах регулирования усилий | 39 |
| Герман-Галкин С.Г., Дмитриев Б.Ф. Исследование спектральных характеристик многоуровневых полупроводниковых преобразователей | 45 |
| Новиков Г.К., Федчишин В.В. Электретный эффект и подвижность носителей заряда в полимерных и слюдяных диэлектриках . . | 53 |
| Иньков Ю.М., Литовченко В.В., Феоктистов В.П. Двухсистемный грузовой электровоз для железных дорог Российской Федерации | 57 |

ХРОНИКА

| | |
|--|----|
| Олейников А.М. Научно-техническая конференция в Украине | 64 |
| 100-летие Ю.А. Сабинина | 66 |
| Георгий Владимирович Грабовецкий | 67 |
| Гелий Михайлович Иванов | 68 |

CONTENTS

| | |
|--|----|
| Yu.Ya. Lyamets, A.A. Belyanin. Description of 6–35 kv lines at recognition of an earth fault in a distribution network | 2 |
| S.N. Brodnikov. The structural-functional approach to the unification of autonomous power supply in the process of modernization. | 8 |
| P.V. Ilyushin, O.A. Sukhanov. The structure of emergency control system for distribution networks of large cities. | 14 |
| A.V. Valyanskii, I.I. Kartashev, Yu.V. Sharov. Influence of power quality on the operating reliability of a power transformer | 20 |
| O.S. Khvatov, A.B. Dar'nikov. Diesel electric power station characterized by alternating frequency rotation of shaft. | 28 |
| A.I. Korshunov. Screw synchronous motor's steady state stability province determination . . | 33 |
| D.V. Baryl'nik, O.A. Kravchenko, A.B. Bekin. Implementation features of restraint rotation speed and position modes in force control systems. | 39 |
| S.G. German-Galkin, B.F. Dmitryev. Analysis of the spectral characteristics of the multi-level semiconductor converters. | 45 |
| G.K. Novikov, V.V. Fedchichin. Electret effect and mobility of charge in polymers and micas dielectrics. | 53 |
| Yu.M. In'kov, V.V. Litovchenko, V.P. Feoktistov. Dual-system of a cargo electric locomotive for the Railways of the Russian Federation | 57 |

CHRONICLE

| | |
|---|----|
| A.M. Oleynikov. Scientific and technical conference in Ukraine | 64 |
| 100-years Yu.A. Sabinin. | 66 |
| Georgiy Vladimirovich Grabovetskiy | 67 |
| Geliy Mikhailovich Ivanov | 68 |