

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОПРИВОД

| | |
|---|----|
| Щербakov В.Г., Вольвич А.Г., Орлов Ю.А., Таргонский И.Л. Концепция оптимального частотного управления асинхронным тяговым электроприводом | 2 |
| Иньков Ю.М., Федяева Г.А., Феоктистов В.П. Системы управления для электроприводов с асинхронными тяговыми двигателями | 8 |
| Афонин В.И., Родионов Р.В. Исследование синхронного электропривода лифта в замкнутой системе регулирования | 13 |
| Боченков Б.М., Филюшов Ю.П. Анализ законов управления быстродействующими электроприводами переменного тока | 18 |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ

| | |
|---|----|
| Мамедов Ф.И., Ахмедова Т.А. Определение основных электромагнитных параметров датчика расстояния | 23 |
| Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л. Блок питания на основе трансформатора тока с микропроцессорным управлением | 28 |
| Гаранин А.Ю. Электромагнитный элемент с улучшенными динамическими характеристиками | 35 |

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И ЗАЩИТЫ

| | |
|---|----|
| Гринкруг М.С., Горлин С.А. Технико-экономическое обоснование параметров понижающих трансформаторных подстанций городских распределительных сетей в современных экономических условиях | 41 |
| Задворнов С.А., Соколовский А.А. Многофункциональная оптоэлектронная измерительная система для трёхфазных сетей переменного тока | 47 |

ТРАНСФОРМАТОРЫ

| | |
|---|----|
| Кантор В.В. К расчёту индуктивности рассеяния обмоток трансформаторов | 51 |
|---|----|

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

| | |
|--|----|
| Кицис С.И., Паутов Д.Н. Расчёт частоты тока асинхронного самовозбуждающегося генератора с двумя распределёнными обмотками на статоре | 56 |
|--|----|

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|--|----|
| Зекцер Д.М. Технический маркетинг заказов потребителей электрических аппаратов | 59 |
|--|----|

ХРОНИКА

| | |
|--|----|
| Розанов Ю.К. О работе отделения российской секции международного института инженеров электротехники и электроники (IEEE) | 61 |
|--|----|

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

| | |
|-----------------------------------|----|
| Игорь Петрович Копылов | 62 |
| Юрий Константинович Розанов | 63 |
| Памяти Е.Л. Эттингера | 64 |

CONTENS

ELECTRIC DRIVE

| | |
|---|----|
| Scherbakov V.G., Vol'vich A.G., Orlov Yu.A., Targonskii I.L. Conception of optimal variable – frequency control by asynchronous traction electric drive | 2 |
| In'kov Yu.M., Fedyaeva G.A., Feoktistov V.P. Control systems for electric drives with asynchronous traction engines | 8 |
| Afonin V.I., Rodionov R.V. Research synchronization gearless drive of the lift in the closed system of regulation | 13 |
| Bochenkov B.M., Filyushov Yu.P. The analysis of laws of management of high-speed electric drives of an alternating current | 18 |

ELECTRIC DEVICES

| | |
|---|----|
| Mamedov F.I., Ahmedova T.A. Determination of the main electromagnetic parameters of distance transducer | 23 |
| Huzyashev R.G., Kuzmin I.L. Power module based on current transformer with microprocessor control .. | 28 |
| Garanin A.Yu. Electromagnet element with the improved dynamic characteristics | 35 |

SWITCHGEAR, CONTROL AND PROTECTION DEVICES

| | |
|---|----|
| Grinkrug M.S., Gordin S.A. Technical – economic substantiation of the step-down transformer station parameters in urban distribution networks due to modern economic conditions | 41 |
| Zadvornov S.A., Sokolovsky A.A. An electro-optic hybrid multifunctional instrument for 3-phase current measurements | 47 |

TRANSFORMERS

| | |
|---|----|
| Kantor V.V. To calculation of leakage inductance of transformers windings | 51 |
|---|----|

ELECTRIC MASHINES

| | |
|---|----|
| Kitsis S.I., Pautov D.N. The calculation of a current frequency of the asynchronous self-exciting generator with two distributed windings on a stator | 56 |
|---|----|

TECHNICAL INFORMATION

| | |
|---|----|
| Zekcer D.M. Technical marketing the orders of the consumers electric device | 59 |
|---|----|

EVENTS

| | |
|--|----|
| Rozanov Yu.K. About work of branch Russian section of the international institute engineer electrical engineering and electronics (IEEE) | 61 |
|--|----|

YUBILEES

| | |
|-------------------------------------|----|
| Igor Petrovich Kopylov | 62 |
| Yuriy Konstantinovich Rozanov | 63 |
| Of memory E.L.Ettinger | 64 |