

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

| | |
|---|----|
| Кадомская К.П., Лавров Ю.А., Булатников М.В. Аналитический и численный методы определения продольных параметров газоизолированных линий высокого напряжения | 2 |
| Хачатрян К.В. Метод коррекции установившегося режима электроэнергетической системы | 8 |
| Рустамов С.А., Демирташ М.М. К расчету параметров модели линии электропередачи, учитывающей поверхностный эффект в земле и проводах | 12 |
| Ахметшин Р.С., Рыбаков Л.М. Технические средства диагностирования силовых трансформаторов 10/0,4 кВ на основе частотных характеристик | 20 |
| Бубнов А.В. Математическая модель логического устройства сравнения для электропривода с фазовой синхронизацией | 27 |
| Николаев В.В., Рыбников В.А. Разработка интегрированного стартер-генератора на основе вентильно-индукторной машины | 32 |
| Белов Г.А. Исследование статических характеристик составных импульсных преобразователей | 39 |
| Лихоманов А.М., Дмитриев Б.Ф., Бизяев А.А., Бусько А.В. Синтез структуры и параметров сглаживающих фильтров для широтно-импульсных систем преобразования энергии | 47 |
| Бондаренко А.В., Довгун В.П. Синтез аналоговых волновых фильтров | 52 |

СООБЩЕНИЯ

| | |
|--|----|
| Макаров Л.Н. Двигатели новой серии для частотно-регулируемого электропривода кранов | 57 |
| Черкашин Ю.С. Влияние паразитных параметров линий связи на выбор режимов электрической цепи | 59 |
| К 125-летию журнала «Электричество» | 63 |

ХРОНИКА

| | |
|--|----|
| Петленко В.И., Иньков Ю.М. В Академии электротехнических наук РФ | 69 |
| Владимир Николаевич Козлов (К 60-летию со дня рождения) | 72 |
| Памяти Эвальда Акимовича Лодочникова (К 75-летию со дня рождения) | 73 |

CONTENTS

| | |
|--|----|
| K.P. Kadomskaya, Yu.A. Lavrov and M.V. Bulatnikov, An Analytical and Numerical Methods of Determining the Longitudinal Parameters of High-Voltage Gas-Insulated | 2 |
| K.V. Khachatryan, A Method for Correcting Steady-State Operating Conditions of an Electric Power System | 8 |
| S.A. Rustamov and M.M. Demirtash, On Calculating the Parameters of a Power Line Model Considering the Skin Effect in the Ground and Wires | 12 |
| R.S. Akhmetshin and L.M. Rybakov, Equipments for Dyagnosis of 10/0,4 kV Power Transformers Using Frequency Characteristics | 20 |
| A.V. Bubnov, The Mathematical Model of a Logic Comparator for an Electric Drive with Phase Synchronization | 27 |
| V.V. Nikolaev and V.A. Rybnikov, Development of an Integrated Starter-Generator on the Basis of a Machine | 32 |
| G.A. Belov, Investigation of Static Characteristics of Compound Pulse Converters | 39 |
| A.M. Likhomanov, B.F. Dmitriev, A.A. Bizyaev and A.V. Bus'ko, A Synthesis of a Structure and Parameters of Ripple Filters in Pulse-Width Systems of Energy Conversion | 47 |
| A.V. Bondarenko and V.P. Dovgun, A Synthesis of Analog Wave Filters | 52 |

REPORTS

| | |
|--|----|
| L.N. Makarov, Motors of a New Series for Frequency-Regulated Electric Drive of Cranes | 57 |
| Yu.S. Cherkashin, Influence of Parasitic Parameters of the Communication Lines on the Choice of Electrical Circuit Conditions | 59 |
| To 125th Anniversary of «Electrichestvo» | 63 |

CHRONICLE

| | |
|--|----|
| B.I. Petlenko and Yu.M. In'kov, From Academy of Elektrotechnical Sciences of RF | 69 |
| Vladimir Nikolaevich Kozlov (To Mark the 60th Anniversary) | 72 |
| In Memory Eval'd Akimovich Lodochnikov (To Mark the 75th Anniversary) | 73 |