

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. Marek Brunon: Trendy rozwojowe napędów z silnikami prądu przemiennego zasilanymi z cyklokonwertora .....	7
2. Władysław Paszek, Andrzej Kapłon: Anizotropowy model wielowarstwowy odtwarzający stan elektrodynamiczny maszyny indukcyjnej z klatką głębokożłobkową w litym wirniku .....	15
3. Władysław Paszek, Andrzej Kapłon: Stany nieustalone maszyny indukcyjnej z głębokożłobkową strukturą wtórną odwzorowywane za pomocą modelu o anizotropowej strukturze wielowarstwowej .....	25
4. Stanisław Nitka: Metoda wyznaczania statycznych charakterystyk elektromechanicznych indukcyjnych silników liniowych płaskich o małych prędkościach ruchu .....	37
5. Zbigniew Pawelec: Wpływ prądów upływu do pakietu blach wirnika na parametry modelu matematycznego silnika indukcyjnego .....	55
6. Jerzy Kokotkiewicz: Określenie dodatkowych momentów elektromagnetycznych powstających w czasie pracy ustalonej silnika asynchronicznego klatkowego, przy zasilaniu napięciem niesinusoidalnym przemiennika częstotliwości z obwodem pośrednim napięciowym .....	73
7. Andrzej Boboń, Jan Kapinos, Jerzy Kudła, Władysław Mizia: Zastosowanie metody niesymetrycznego zasilania do wyznaczania strat dodatkowych obciążeniowych w silniku indukcyjnym .....	91
8. Piotr Zuziak: Analiza naprężeń mechanicznych w klatkach silników indukcyjnych .....	101
9. Bronisław Drak: Wyznaczanie sił elektrodynamicznych działających na czoła uzwojeń stojanów maszyn indukcyjnych dużej mocy .....	115
10. Bronisław Drak: Geometria i kształtowanie czoł uzwojeń stojanów maszyn indukcyjnych dużej mocy .....	139
11. Andrzej Gioska, Zbigniew Ryczko: Strumień unipolarny w maszynach indukcyjnych .....	161

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Марек Б.: Тенденции развития приводов с двигателями переменного тока питаемых из циклоконвертеров .....	7
2. Пашек В., Каплон А.: Анизотропная многослойная описывающая электродинамическое состояние асинхронной машины с широкодиапазонной беличьей клеткой в сплошном роторе .....	15
3. Пашек В., Каплон А.: Переходные режимы асинхронной машины с широкодиапазонной вторичной частью описываемые моделью с анизотропной многослойной структурой .....	28
4. Битка С.: Метод определения статических электромеханических характеристик плоских асинхронных линейных двигателей с небольшими скоростями движения .....	37
5. Павелец З.: Влияние токов утечки между стержнями ротора на параметры математической модели асинхронного двигателя .....	65
6. Локоткевич В.: Определение добавочных электромагнитных моментов возникающих в установившемся режиме работы асинхронного двигателя с беличьей клеткой при питании несинусоидальным напряжением преобразователя частоты с напряженной промежуточной цепью .....	73
7. Бобонь А., Капкос Я., Фудла В., Мизя В.: Применение метода несимметричного питания статора для определения нагрузочных добавочных потерь в асинхронных двигателях .....	91
8. Зузяк П.: Анализ механических напряжений в беличьих клетках индукционных двигателей .....	101
9. Драк Б.: Определение электродинамических усилий действующих на лобовые части обмоток статоров индукционных машин большой мощности .....	115
10. Драк В.: Геометрия и формирование лобовых частей обмоток статоров индукционных машин большой мощности .....	139
11. Циоска А., Рычко С.: Униполярный магнитный поток в индукционных машинах .....	161

5.370

## CONTENTS

	Page
1. Marek Brunon: Trends of development concerning drives with alternating current motors supplied by the cycloconverter .....	7
2. Władysław Paszek, Andrzej Kapłon: Anisotropic multilayer model reproducing the electrodynamic state of induction machine with deep-slotted cage in a solid iron rotor core .....	15
3. Władysław Paszek, Andrzej Kapłon: Transient states of induction machine with deep slotted secondary represented by means of the model with anisotropic multilayer structure .....	25
4. Stanisław Niłka: Method of determination of steady - state electromechanical characteristics of flat linear induction motors of low operating speeds .....	37
5. Zbigniew Pawelec: Influence of bakage currents in the sheet pack of the rotor on parameters of the induction motor mathematical model .....	55
6. Jerzy Kokotkiewicz: Determination of additional electromagnetic moments arising during stable operation of asynchronous squirrel - cage motor when supplying - with unsinusoidal voltage - a frequency converter with intermediate voltage circuit .....	73
7. Andrzej Boboń, Jan Kapinos, Jerzy Kudźa, Władysław Mizia: Application of asymmetrical supply method to determination of additional stray - load losses in induction motor .....	91
8. Piotr Zuziak: Analysis of mechanical stresses in squirrel cages of induction motors .....	101
9. Bronisław Drak: Determination of electrodynamic forces acting on the end stator windings of large - power induction machines .....	115
10. Bronisław Drak: Geometry and forming of stator end windings of large - power induction machines .....	139
11. Andrzej Cioska, Zbigniew Ryczko: Unipolar flux in induction machines .....	161