

Obsah

| | |
|---|-----|
| <i>Obsah</i> | 5 |
| <i>Výpočet radiálního průběhu teploty v elektrickém oblouku</i> | 6 |
| <i>Rozbor různých alternativ provedení startér-alternátoru</i> | 14 |
| <i>Způsoby zvýšení využití fotovoltaických měničů</i> | 22 |
| <i>Řešení některých problémů nelineárních elektromechanických soustav s využitím teorie chaosu a fraktálů</i> | 28 |
| <i>Analýza příčin kmitání tažného lana elektromechanické soustavy lanové dráhy</i> | 34 |
| <i>Rezonance nelineárních obvodů ve světle teorie chaosu</i> | 38 |
| <i>Solární elektrárny se Stirlingovým termodynamickým cyklem</i> | 46 |
| <i>On-line monitoring of distribution transformers</i> | 52 |
| <i>A neural network promising technique for short term load forecasting systém</i> | 60 |
| <i>Optimisation of Neural Networks Architecture</i> | 66 |
| <i>Fuzzy logické řízení asynchronního motoru</i> | 72 |
| <i>The modeling and experimental verification of magnetic drive characteristics</i> | 78 |
| <i>Rozbor požadavků měniče pro startérgenerátor</i> | 86 |
| <i>Analityczna i Numeryczna Metoda Wyznaczania Reaktancji Rozproszonych Uzwojeń Jednowarstwowych Maszyn Malej Mocy w Stanach Ustalonych</i> | 94 |
| <i>Simulace přechodových jevů způsobených zemními spojeními ve vn sítích</i> | 102 |
| <i>Analýza dynamických stavů elektrického pohonu s trojfázovým krokovým motorem a deterministický chaos –(fraktály)</i> | 110 |
| <i>Výpočet točivého momentu startérgenerátoru</i> | 118 |
| <i>Single-Phase AC Chopper with Symmetrical Pulse Width Modulation</i> | 126 |
| <i>Užití paralelního programování při řešení rozsáhlých optimalizačních problémů</i> | 132 |
| <i>Analýza vlivu oteplení asynchronního dynamometru na rozložení napjatosti a deformace</i> | 138 |
| <i>Univerzální tepelná síť</i> | 144 |
| <i>Rozdělení ztrát v železe asynchronního motoru napájeném z měniče používajícím PWM</i> | 148 |