

SPIS TREŚCI

Wstęp	5
Rozwój Politechniki Rzeszowskiej w kontekście 50-letniego Jubileuszu Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej w Oddziale Rzeszowskim	7
Jubileusz 50-lecia Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej	11
Tomasz BINKOWSKI, Kazimierz BUCZEK, Wiesława MALSKA, Dariusz SOBCZYŃSKI: Przekształtniki energoelektroniczne zasilające odbiorniki DC lub AC z sieci o podwyższonej częstotliwości napięcia	13
Lesław GOŁĘBIEWSKI, Barbara KOPEĆ: Rzeszowski Oddział Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej – historia i działalność	23
Lesław GOŁĘBIEWSKI, Marek GOŁĘBIEWSKI, Damian MAZUR: Możliwości sterowania maszyną IPMS wraz z ograniczeniami	35
Lesław GOŁĘBIEWSKI, Marek GOŁĘBIEWSKI, Damian MAZUR: Zmniejszanie harmonicznych w układach prostowniczych	51
Marek GOTFRYD: Filtr Gaussa – właściwości, realizowalność, zastosowanie	69
Tadeusz KWATER: Estymacja stanu obiektu opisanego równaniami różniczkowymi cząstkowymi typu hiperbolicznego z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych	77
Grzegorz MASŁOWSKI: Analiza wyładowań atmosferycznych na potrzeby ochrony odgromowej	91