



Dr inż. Marcin Bednarski, absolwent Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej. Swoje zainteresowania skupia głównie na stosowaniu sieci bayesowskich w diagnostycznych systemach doradczych, komputerowym wspomaganie projektowania i eksploatacji maszyn, diagnostyce technicznej oraz sztucznej inteligencji. W 2001 r. przebywał w Royal Institute of Technology (Sztokholm, Szwecja) w ramach programu Erasmus-Socrates. W 2003 r. prowadził w Royal Institute of Technology badania związane z realizacją pracy doktorskiej.

## Ostatnio ukazały się:

- 130 D. Wachla *Identyfikacja dynamicznych modeli diagnostycznych metodami odkryć wiedzy w bazach danych*, Gliwice 2006
- 129 P. Czop *Diagnostic models of rotating machinery operating under steady conditions*, Gliwice 2006
- 128 J. Wojtusik *Wielomodele diagnostyczne maszyn wirnikowych*, Gliwice 2006
- 127 A. Mazurek *Reprezentacja wiedzy projektowo-konstrukcyjnej za pomocą sieci przekonań*, Gliwice 2006
- 126 D. Sławik *Metody badania wrażliwości cech sygnałów diagnostycznych*, Gliwice 2005
- 125 J. Kiciński (red. pracy zbiorowej) *Symulacja defektów i budowa relacji diagnostycznych modelu numerycznego*, Gliwice 2004
- 124 M. Bednarski, W. Cholewa, W. Frid, M. Galek *Simulation of nuclear reactors accidents*, Gliwice 2004
- 123 M. Fidali *Metody łącznej analizy sygnałów w wielokanałowych układach diagnozujących maszyny wirnikowych*, Gliwice 2003
- 122 P. Czop *Diagnostic models of rotating machinery under transient operating conditions*, Gliwice 2002

MARCIN BEDNARSKI

**METODY  
DOSKONALENIA  
SIECI BAYESOWSKICH  
STOSOWANYCH  
W DIAGNOSTYCZNYCH  
SYSTEMACH  
DORADCZYCH**