

Spis treści

Wprowadzenie	xiii
I. Ernest CZOGAŁA 1941-1998	1
Ważniejsze fakty z życia zawodowego Profesora Ernesta Czogały	3
Prace dedykowane pamięci Profesora	5
Prace doktorskie wykonane pod kierownictwem Profesora Ernesta Czogały	6
Promotorstwo doktoratów honoris causa Politechniki Śląskiej	6
Dorobek naukowy prof. dr. hab. inż. Ernesta Czogały	7
II. Wspomnienia o Profesorze Erneście CZOGALE	31
Nasi Rodzice (Tomasz, Joanna i Teresa)	33
Wspomnienie o Erneście Czogale (B. Skalmierski)	37
Wspomnienia o Prof. E. Czogale (D. Rutkowska)	39
Uśmiech i łza - wspomnienie o Profesorze Erneście Czogale (E. Straszecka)	41
Mój Przyjaciel Profesor dr hab. inż. Ernest Czogała (W. Torbicz)	43
Nasz Przyjaciel Ernest (M. Bałaziński)	47
Wspomnienie o Profesorze Erneście Czogale (J. Drewniak)	51
Profesor Ernest Czogała mój Nauczyciel i Przyjaciel (S. Kowalik)	53

Profesor Ernest Czogała - Znaczący zbiorów rozmytych (S. Latoś)	55
Do widzenia, Panie Profesorze (N. Henzel)	57
Profesor Ernest Czogała, mój Nauczyciel i Przyjaciel (J. Łęski)	61
III. Prace popularyzatorskie	71
O modelowaniu w warunkach niepewności rozmytej (Opracowane na podstawie cyklu prelekcji wygłoszonych przez Prof. Ernesta Czogałę w radio BIS)	73
Zbiory rozmyte w sztucznej inteligencji (D. Rutkowska)	87
Zastosowanie norm i konorm trójkątnych w teorii zbiorów rozmytych (E. Straszecka)	93
Liczby rozmyte (J. Drewniak)	103
Wprowadzenie do teorii zbiorów rozmytych i intuicjonistycznych zbiorów rozmytych (A. Niewiadomski)	131
Zbiory rozmyte i ich interpretacja. Wprowadzenie do teorii możliwości (J. Łęski)	151
IV. Rozprawy naukowe	171
Data analysis - the rough sets perspective (Z. Pawlak)	173
Assessment of a value of information using rough sets and fuzzy measures (S. Greco, B. Matarazzo, R. Słowiński)	185
Logika topologiczna a zbiory rozmyte. Porównanie metod (J. L. Kulikowski)	195
On a sorting procedure in the presence of qualitative interacting points of view (J.-L. Marichal, M. Roubens)	217
Development of fuzzy legal expert systems (FLES) for CISG (K. Hirota, M. Xu, Y. Takama, H. Yoshino)	231
Properties of sup-* compositions of fuzzy relations (J. Drewniak, K. Kula)	247

Fuzzy betweenness and indistinguishability in modelling and control of uncertain systems (A. Świerniak, A. Gałuszka)	265
Intuicjonistyczne relacje rozmyte w przybliżonym porównywaniu tekstów (A. Niewiadomski, P. S. Szczepaniak)	271
Neuro-fuzzy systems: destructive approach (D. Rutkowska, R. Nowicki)	283
On the approximate treatment of fuzzy arithmetics by inclusion, linear regression and information content estimation (M. Wagenknecht)	291
Wnioskowanie przybliżone w dynamicznych systemach doradczych (W. Cholewa)	311
Systemy neuro-rozmyte w diagnostyce procesów (J. Korbicz, M. Kowal)	333
Badanie stabilności układu sterowania z rozmytym sterownikiem PID o 33 stopniach swobody (S. Jaszcak, A. Piegat)	381
Towards an application of <u>a fuzzy decision</u> support system in cheese-making process control (E. Czogała , R. Kowalczyk)	421
Bayesowski algorytm rozpoznawania wieloetapowego z rozmytą funkcją strat (R. Burduk, M. Kurzyński)	431
The defining area of profitability risk for mine using fuzzy numbers (S. Kowalik)	437
Zastosowanie wnioskowania rozmytego w planowaniu i sterowaniu procesów obróbkowych i w terapii choroby Parkinsona (J. Honczarenko, K. Honczarenko)	445
Fuzzy knowledge base generation and optimization using a genetic algorithm (M. Bałaziński, S. Achiche, L. Baron)	453
Ordered weighted generalized conditional possibilistic clustering (J. Łęski)	469