

**INSTYTUT INFORMATYKI  
UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO W KATOWICACH**



**SYSTEMY WSPOMAGANIA  
DECYZJI**

**TOM I**

*Pamięci Profesora Zdzisława Pawlaka*

**Katowice 2007**

# SYSTEMY WSPOMAGANIA DECYZJI

TOM I

ISBN 83-920730-4-5

**INSTYTUT INFORMATYKI  
UNIwersYTETU ŚLĄSKIEGO W KATOWICACH**



# **SYSTEMY WSPOMAGANIA DECYZJI**

**TOM I**

*Pamięci Profesora Zdzisława Pawlaka*

Katowice 2007

Redaktor naukowy  
prof. dr hab. inż. Alicja Wakulicz – Deja

Copyright 2007  
by Instytut Informatyki Uniwersytetu Śląskiego

Wydanie publikacji sfinansowane przez  
UNIwersytet Śląski w Katowicach

ISBN 83-920730-4-5

Druk i oprawa Zakład Poligraficzny Marian Wioska  
ul. 75. Pułku Piechoty, 41 – 500 Chorzów

## Wstęp

Przedstawiona monografia Instytutu Informatyki Uniwersytetu Śląskiego pt.: „Systemy wspomaganie decyzji”, jest w tym roku pozycją szczególną, składającą się z dwóch tomów.

Tom I poświęcony jest pamięci prof. dr hab. inż. Zdzisława Pawlaka, który był współtwórcą, Dyrektorem i współpracownikiem Instytutu Informatyki UŚ.

Profesor Z. Pawlak zmarł 7 kwietnia 2006 roku a w grudniu 2006 odbyła się uroczysta sesja poświęcona Jego pamięci zorganizowana przez Instytut Informatyki UŚ.

Wspomnienia o profesorze i prace naukowe związane z działalnością naukową prof. Z. Pawlaka prezentuje tom I monografii Instytutu Informatyki.

Tom II monografii przedstawia inne prace naukowe realizowane w Instytucie związane z tematyką wiodącą Instytutu.

Kilka rozdziałów jest opracowanych przez wybitnych specjalistów z innych ośrodków i przedstawia nowe interesujące kierunki badań.

## Spis treści

Wstęp .....	7
<b>Pamięci Profesora Zdzisława Pawłaka</b>	
List JM Rektora Uniwersytetu Śląskiego prof. zw. dr hab. Janusza Janeczka do uczestników konferencji .....	
List profesora Jana Węglarza do uczestników konferencji .....	
DEMBIŃSKI PIOTR, Tekst wystąpienia na sesji poświęconej pamięci Profesora Zdzisława Pawłaka .....	
WĘGRZYN STEFAN, Tekst wystąpienia na sesji poświęconej pamięci Profesora Zdzisława Pawłaka .....	
SOSNOWSKI JANUSZ, Związki Profesora Pawłaka z Politechniką Warszawską .....	
WAKULICZ – DEJA, Pamięci Profesora Zdzisława Pawłaka .....	
SKOWRON ANDRZEJ, Profesor Zdzisław Pawlak. Życie i praca .....	
<b>In memoriam Professor Zdzisław Pawlak</b>	
The letter from JM Rector University of Silesia .....	
The letter from professor Jan Węglarz Poznan University of Technology .....	
DEMBIŃSKI PIOTR, The text that appear on the session dedicated to the memory of Professor Zdzisław Pawlak .....	
WĘGRZYN STEFAN, The text that appear on the session dedicated to the memory of Professor Zdzisław Pawlak .....	
SOSNOWSKI JANUSZ, Professor Pawlak's Relationships with the Warsaw University of Technology .....	
WAKULICZ – DEJA, In memoriam of Zdzisław Pawlak .....	
SKOWRON ANDRZEJ, Professor Zdzisław Pawlak. Life and work .....	
<b>Publikacje (The papers)</b>	
WAKULICZ – DEJA ALICJA, Od maszyny Pawłaka do teorii zbiorów przybliżonych .....	
SŁOWIŃSKI ROMAN, Dominance-based rough set approach: a tool for knowledge discovery and decision support .....	
SKOWRON ANDRZEJ, Logic for artificial intelligence: a Rasiowa – Pawlak school perspective .....	
SURAJ ZBIGNIEW, GROCHOWALSKI PIOTR, On Basic possibilites of the RSDS System .....	
STEPANIUK JAROSŁAW, Rough sets in selection of relevant facts .....	
SURAJ ZBIGNIEW, Relationships between rough set theory and concurrency .....	
MOSHKOV MIKHAIL, SKOWRON ANDRZEJ, SURAJ ZBIGNIEW, On maximal consistent extensions of information systems .....	

# **Pamięci Profesora Zdzisława Pawlaka**



**1926 - 2006**

**In memoriam**  
**Professor Zdzisław Pawlak**



**1926 - 2006**



## **Publikacje (The Papers)**