

## Rozszerzenia funkcjonalne bibliograficznej bazy danych RSDS

System bibliograficznej bazy danych RSDS (ang. Rough Set Database System) został zaprojektowany i wykonany w celu ułatwienia dostępu m.in. do opisów publikacji i aplikacji z zakresu teorii zbiorów przybliżonych i jej zastosowań. Dostęp do bazy danych systemu jest bezpłatny i możliwy pod adresem: <http://www.rsds.wsiz.rzeszow.pl>. Aktualnie w bazie danych systemu zgromadzono opisy bibliograficzne ponad 2100 publikacji naukowych.

System RSDS został wyposażony w podstawowe możliwości obsługi bazy danych, tj. gromadzenie danych, modyfikację, wyszukiwanie danych wg różnych kluczy, pobieranie danych w wybranym formacie, w tym w formacie BibTeX. W systemie dostępne są również wyspecjalizowane rozszerzenia jego podstawowych możliwości, w tym w szczególności:

- Opisy aplikacji wykorzystujących teorię zbiorów przybliżonych.
- Życiorysy naukowe osób zasłużonych dla rozwoju teorii zbiorów przybliżonych.
- Moduł klasyfikacji publikacji naukowych ze względu na zaprojektowany klasyfikator.
- Moduł analizy statystyczno - grafowej zawartości systemu.
- Dane kontaktowe autorów publikacji znajdujących się w systemie.

Prace nad systemem są wspierane przez grant zespołowy 3 T11C 005 28 finansowany przez Ministerstwo Nauki i Informatyzacji, realizowany w Katedrze Podstaw Informatyki Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie.

- [1]: Suraj, Z., Grochowalski, P.: The Rough Sets Database System: An Overview, Bulletin of International Rough Set Society, Vol. 7, No. 1, 2003, Shimane, Japan, pp. 75-81.
- [2]: Suraj, Z., Grochowalski, P.: The Rough Sets Database System: An Overview, in: Proc. 4th International Conference on Rough Sets and Current Trends in Computing 2004, Uppsala, Sweden, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer-Verlag, Heidelberg 2004, pp. 841-849.
- [3]: Suraj, Z., Grochowalski, P.: The Rough Set Database System: An Overview, in: Peters, J.F., Skowron, A., Transactions on Rough Sets III, Lecture Notes in Computer Science 3400, Springer-Verlag, Berlin 2005, pp. 190-201.
- [4]: Suraj, Z., Grochowalski, P.: RSDS: naukowo - bibliograficzna baza danych, w: Materiały Konferencyjne X Środowiskowej Konferencji Matematyczno - Informatycznej, Korytnica, Polska, 2004, s. 58.