



Piotr Grochowalski¹, Zbigniew Suraj^{1,2}

(¹ Uniwersytet Rzeszowski, ² Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie)

RSDS: naukowo-bibliograficzna baza danych

Teoria zbiorów przybliżonych (jako komplementarna dla teorii zbiorów rozmytych [3]) została zaproponowana przez Zdzisława Pawlaka w 1981 roku [1] i jest aktualnie jednym z najprężniej rozwijanych działów w obrębie zarówno teoretycznej jak i stosowanej informatyki. Ostatnie lata dostarczają wielu publikacji naukowych z tego obszaru.

W celu ułatwienia dostępu do typu publikacji oraz szybkiego ich upowszechniania i wykorzystywania, w 2002 roku w Wyższej Szkole Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie oraz w Uniwersytecie Rzeszowskim (we współpracy z Uniwersytetem Warszawskim i International Rough Set Society [4]) zaprojektowano i wykonano na potrzeby społeczności zajmującej się zbiorami przybliżonymi, specjalizowany, wielofunkcyjny, internetowy system bibliograficznej bazy danych pod nazwą *RSDS* (ang. *Rough Sets Database System*) [2]. Jest on oryginalnym tego typu systemem na świecie. Aktualnie w bazie danych tego systemu zgromadzono opisy bibliograficzne ponad 1800 publikacji naukowych, ściśle związanych z teorią i zastosowaniami zbiorów przybliżonych. Opisy są prezentowane w dwóch formatach: BibTeX i HTML. Pierwszy z nich jest akceptowany przez systemy TeX i LaTeX, drugi - przez większość dostępnych edytorów tekstów. Do części publikacji są też dołączone streszczenia i słowa kluczowe. System *RSDS* udostępnia podstawowe możliwości obsługi baz danych, w tym m.in.: gromadzenie danych, modyfikację, wyszukiwanie wg różnych kluczy, pobieranie danych w wybranym formacie.

Podstawowym źródłem informacji o publikacjach stanowiących zawartość bazy są informatyczne czasopisma naukowe, materiały międzynarodowych konferencji o zbiorach przybliżonych, bibliografie w tematycznych pozycjach zwartych, raporty itp.

Korzystanie z bazy danych jest bezpłatne. Baza *RSDS* jest dostępna pod adresem: <http://rsds.wsiz.rzeszow.pl>.

Literatura

1. Pawlak, Z.: *Rough Sets - Theoretical Aspects of Reasoning About Data*, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht 1991.
2. Suraj, Z., Grochowalski, P.: The Rough Sets Database System: An Overview, *Bulletin of International Rough Set Society*, Vol. 7, No.1/2, 2003, Shimane, Japan, pp. 75-81. See also: Proceedings of the RSCTC'2004, Uppsala, June 1-5, 2004, Sweden, *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, Berlin 2004.
3. Zadeh, L.A.: Fuzzy sets, *Information and Control* 8 (1965), 338-353.
4. <http://www.roughsets.org>