

## rybiński

**HENRYK RYBIŃSKI**

Henryk Rybiński urodził się 1 kwietnia 1946 roku. W 1964 roku ukończył Liceum w Lubinie Legnickim i rozpoczął studia na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. Po ukończeniu studiów w 1970 roku w specjalności Automatyka został przyjęty na Studium Doktoranckie. W 1974 roku obronił z wyróżnieniem doktorat. W latach 1974–1975 pracował na stanowisku adiunkta w Centralnym Ośrodku Informatyki Politechniki Warszawskiej. W latach 1975–1992 pracuje w Instytucie Informatyki Naukowej, Technicznej i Ekonomicznej. W 1988 roku uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego na Wydziale Elektroniki za monografię *Modele baz danych*.

Od 1986 roku Henryk Rybiński współpracuje z Instytutem Informatyki Politechniki Warszawskiej, prowadząc prace magisterskie i wykłady dla studentów ostatnich lat. W latach 1989–1992 pracował w Instytucie Informatyki na pół etatu, zaś od 1992 roku na pełnym etacie. W 1994 roku objął stanowisko kierownika Zakładu Systemów Informatycznych. W latach 1978–2001 odwiedził wiele ośrodków naukowo-badawczych i akademickich w Stanach Zjednoczonych, Kanadzie i w Europie Zachodniej.

Od początku swej działalności Henryk Rybiński zajmuje się problematyką systemów informatycznych. Jego inicjatywy badawcze i prace dotyczą przede wszystkim badań nad stworzeniem wydajniejszych i silniejszych semantycznie i operacyjnie systemów baz danych. W jego działalności naukowej można wyróżnić kilka nurtów. W pierwszym okresie (lata 1970–1982) prowadził badania w zakresie sposobów organizowania danych w syste-



mach informatycznych i strategii ich reorganizowania. Opublikował wówczas wiele prac poświęconych algorytmom sortowania i strategiom organizowania zbiorów informatycznych. Od 1983 roku zakres swoich zainteresowań poszerza o logiczne podstawy systemów informatycznych i związki baz danych z metodami sztucznej inteligencji, w szczególności zajmuje się bazami wyposażonymi w mechanizmy wnioskowania. W latach 1985–1995 zagadnienia te stanowią główny nurt jego badań. Trzeci nurt badań, zapoczątkowany na początku dziewięćdziesiątych, wiąże się z zainteresowaniami w zakresie eksploracji danych w dużych zasobach informatycznych. W tym nurcie mieszczą się badania nad wykorzystaniem teorii zbiorów przybliżonych do opisu niepełności i niepewności informacji w systemach informatycznych oraz do wykrywania wiedzy w systemach z niepełną informacją. Również w tym nurcie mieszczą się, prowadzone od 2005 roku, badania nad metodami odkrywania wiedzy w zasobach tekstowych na potrzeby

**Słowa kluczowe**

- systemy informatyczne
- metody reprezentacji wiedzy
- bazy danych
- odkrywanie wiedzy

R

systemów wyszukiwania i ekstrakcji informacji oraz systemów budowania i utrzymywania ontologii.

Henryk Rybiński był zaangażowany w projekty mające na celu praktyczne wdrożenie wyników prac teoretycznych. W latach 1975–1985 kierował pracami nad oprogramowaniem dla krajowego systemu informacji naukowej. Wyniki tych prac były wykorzystywane szeroko w kraju i za granicą w wielu ośrodkach informacyjnych. Praktyczne wyniki prac prowadzonych w latach 1990–2000 związane z włączeniem tezaursów do procesu wyszukiwania w tekstowych bazach danych znalazły zastosowanie w wielu międzynarodowych systemach informacyjnych o światowym zasięgu, prowadzonych przez agendy ONZ (ds. Wyżywienia i Rolnictwa — FAO, ds. Rozwoju Przemysłowego — UNIDO, Program Ochrony Środowiska — UNEP, ds. Rozwoju Rolnictwa — IFAD, ds. Oświaty, Nauki i kultury — UNESCO) oraz organizacje rządowe i pozarządowe w wielu krajach, np. w OECD, GTZ (Niemcy), CEDEFOP (Unia Europejska), INFOTERM, TERMNET (Austria). W latach 2005–2009 realizował projekty dla takich firm, jak France Telecom, SAMSUNG. Kierował też dwoma projektami Europejskimi w programie FP6.

Henryk Rybiński jest autorem lub współautorem czterech monografii, współedytorem trzech monografii, jest też autorem bądź współautorem siedmiu podręczników i materiałów metodycznych. Ponadto jest autorem ponad 100 artykułów opublikowanych w uznanych czasopiśmie (m.in.: „ACM Transactions on Databases”, „Information Systems”, „Information Processing and Management”, „Fundamenta Informaticae”, „International Journal on Intelligent Information Systems”), jako rozdziały w książkach (w seriach „Lecture Notes on Computer Science” czy „Lecture Notes on AI”, w wydawnictwach North Holland, Elsevier). Był promotorem w 9 zakończonych przewodach doktorskich.

Recenzował prace dla renomowanych czasopism, m.in.: „Fundamenta Informaticae”, „International Journal on Intelligent Information Systems”, „European Journal of Operational Re-

search”, „IEEE TKDE”. Jest zapraszany do komitetów programowych wielu konferencji (m.in. International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems, „Rough Sets and Current Trends in Computing”, „Intelligent Information Systems”, International Symposium on Knowledge Management, „Practice of Knowledge Discovery in Databases”, Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, International Symposium on Wearable Computers). W latach 1991–1994 był członkiem komisji ds. grantów Komitetu Badań Naukowych w dziedzinie informatyki. Jest często powoływany przez agendy ONZ w charakterze eksperta w dziedzinie systemów informacyjnych (UNIDO, FAO, UNESCO, IFAD, UNEP). Współpracował w projektach ONZ przy realizacji oprogramowania takich międzynarodowych baz danych, jak Faolex, Ecolex, ELIS, realizował też oprogramowanie na potrzeby baz danych AGRIS i ASFA.

Henryk Rybiński przygotował i prowadził wiele wykładów w zakresie systemów informacyjnych, metod reprezentacji wiedzy i logicznych baz danych. W latach 1986–1988 był zaangażowany we wprowadzanie tematyki baz danych i systemów informacyjnych do programu kształcenia na Wydziale Elektroniki. Opracował i wprowadził w życie nowatorski program kształcenia w zakresie baz danych, systemów informacyjnych i metod reprezentacji wiedzy. Od początku wprowadzania reformy nauczania na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych uczestniczył w pracach Rady Programowej. W latach 2000–2005 był kierownikiem specjalności Inżynieria Oprogramowania i Systemy Informacyjne, zaś w latach 2005–2008 był na Wydziale odpowiedzialny za kierunki Inżynieria Systemów Informacyjnych dla studiów inżynierskich i Informatyka dla studiów magisterskich. Od 2008 roku jest dyrektorem Instytutu Informatyki.

Henryk Rybiński jest członkiem głoszącym organizacji Association for Computing Machinery.

Jest żonaty, ma dwóch synów. Władza czynnie językiem angielskim i rosyjskim, biernie francuskim i włoskim. Interesuje się muzyką klasyczną, historią i filozofią.