

w a l c z a k

**KRZYSZTOF
WALCZAK**

Krzysztof Walczak urodził się 16 stycznia 1950 roku w Lublinie, gdzie ukończył szkołę podstawową (1963) i liceum ogólnokształcące (1967). Był laureatem Olimpiady Chemicznej i dwukrotnie zdobył wyróżnienie w tej olimpiadzie. Ponadto był uczestnikiem zawodów III stopnia Olimpiady Matematycznej, co spowodowało przyjęcie bez egzaminu na Studium Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Warszawskiej w 1967 roku, które ukończył w 1972 roku, uzyskując dyplom magistra inżyniera matematyki. W tym samym roku Krzysztof Walczak został przyjęty na Studium Doktoranckie na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej, co zaowocowało rozprawą doktorską *De-kompozycyjne metody syntezy układów kombinacyjnych wolnych od ryzyka statycznego dla zmian przyległych*, obronioną w 1976 roku. Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskał na Wydziale Elektroniki w 1988 roku za monografię *Hierarchiczne wyznaczanie testów dla układów cyfrowych*.

Po ukończeniu studiów doktoranckich w 1975 roku Krzysztof Walczak został zatrudniony jako nauczyciel akademicki w Instytucie Informatyki na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej, gdzie pracował do 1988 roku. W 1988 roku rozpoczął pracę w Akademii Wychowania Fizycznego jako kierownik Zakładu Metod i Analiz Matematycznych, gdzie pracował do 1998 roku. W tym samym roku powrócił do pracy w Instytucie Informatyki na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych.

Początkowo zainteresowania badawcze Krzysztofa Walczaka dotyczyły problematyki



syntezy układów logicznych wolnych od ryzyka. Następnie Krzysztof Walczak w latach 1978–1987 uczestniczył w pracach nad problemem MRI3 dotyczącym opracowania teorii i metody badania właściwości funkcji diagnostycznych układów logicznych, a w szczególności układów scalonych oraz opracowania i zaimplementowania metod diagnozowania struktur i systemów cyfrowych o podwyższonej niezawodności. W ostatnich latach prowadzi prace naukowo-badawcze poświęcone szeroko rozumianej problematyce eksploracji danych: eksploracji wzorców, wykorzystaniu eksploracji danych w wyszukiwaniu i klasyfikacji obrazów oraz w stosowaniu metod eksploracji danych w bardzo dynamicznie rozwijającej się ostatnio dziedzinie, a mianowicie bioinformatyce.

Krzysztof Walczak jest autorem kilkudziesięciu prac naukowych opublikowanych w renomowanych czasopiśmie i w materiałach międzynarodowych konferencji, 22 prace są

Słowa kluczowe

- diagnostyka struktur i systemów cyfrowych
- metody eksploracji danych
- bioinformatyka
- języki programowania

W

indeksowane przez serwis Digital Bibliography & Library Project, zawierający najlepsze na świecie prace z dziedziny informatyki.

Za osiągnięcia naukowe uzyskał między innymi w 1981 roku zespołową Nagrodę Sekretarza Naukowego Polskiej Akademii Nauk oraz w 2008 roku zespołową Nagrodę Rektora Politechniki Warszawskiej.

Krzysztof Walczak jest promotorem 2 rozpraw doktorskich, a obecnie pod jego kierunkiem są prowadzone 2 zaawansowane prace doktorskie. Jeden z wypromowanych doktorów, Paweł Terlecki, uzyskał w 2009 roku Nagrodę Prezesa Rady Ministrów za rozprawę doktorską. Doktorant, magister Tomasz Gambin, którym obecnie opiekuje się Krzysztof Walczak, został w 2010 roku laureatem konkursu na stypendia krajowe dla młodych uczonych organizowanego przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej w ramach programu START.

Krzysztof Walczak recenzował prace dla renomowanych czasopism. Jest zapraszany do komitetów programowych wielu międzynarodowych konferencji.

Krzysztof Walczak prowadził następujące wykłady: „Programowanie komputerów”, „Teoria automatów i lingwistyka matematyczna”, „Wybrane zagadnienia teorii funkcji przełączających”, „Podstawy teoretyczne informatyki”, „Programowanie zagadnień sztucznej inteligencji w języku Prolog”, „Programowanie w logice — podstawy i zastosowania”.

Jest autorem lub współautorem ponad 25 podręczników akademickich i książek do nauki programowania, z których najważniejsze to: *Podstawy programowania maszyn cyf-*

rowych. Fortran (Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 1987), *Programowanie w języku Fortran 77* (Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 1991), *Programowanie systemów baz danych. Język Clipper* (Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 1991), *Programowanie w języku Clipper 5.0–5.3* (Wydawnictwo W & W, Warszawa 1992–1999), *Nauka programowania dla początkujących. Pascal* (Wydawnictwo W & W, Warszawa 1993–2010), *Nauka programowania dla... już nie całkiem początkujących. Pascal* (Wydawnictwo W & W, Warszawa 1994–2010), *Nauka programowania w systemie Delphi* (Wydawnictwo W & W, Warszawa 1996–2006), *Nauka programowania systemów baz danych. Delphi* (Wydawnictwo W & W, Warszawa 1997–2006), *Programowanie w języku Turbo Pascal 7.0* (Wydawnictwo W & W, Warszawa 1998–2008), *Nauka programowania w języku C++*. *Borland Builder* (Wydawnictwo W & W, Warszawa 1998–2006), *Nauka programowania dla początkujących. C++* (Wydawnictwo W & W, Warszawa 1999–2010), *Nauka programowania obiektowego. C++* (Wydawnictwo W & W, Warszawa 2000–2010), *Przykłady zastosowań. C++ Borland Builder* (Wydawnictwo W & W, Warszawa 2003–2010), *JAVA. Nauka programowania dla początkujących* (Wydawnictwo W & W, Warszawa 2005–2010).

Krzysztof Walczak za osiągnięcia w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej otrzymał w 1981 roku zespołową Nagrodę Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki. W 2008 roku otrzymał Medal Edukacji Narodowej.

