

bluemke

ILONA BLUEMKE

Ilona Bluemke urodziła się 4 lipca 1954 roku w Bielsku Białej. W 1973 roku ukończyła XL Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Warszawie i rozpoczęła studia na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. Po ukończeniu studiów w 1978 roku na specjalności Budowa i oprogramowanie maszyn cyfrowych podjęła pracę jako programista w Centralnym Ośrodku Informatyki Politechniki Warszawskiej. W sierpniu 1980 roku rozpoczęła pracę jako starszy asystent w Instytucie Informatyki Politechniki Warszawskiej. W latach 1979–1987 nadzorowała i adaptowała w Centralnym Ośrodku Informatyki system rekrutacji dla całej Politechniki Warszawskiej. W 1989 roku obroniła doktorat na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej w specjalności Informatyka. Od 1990 roku pracuje na stanowisku adiunkta w Instytucie Informatyki.

W latach 1989–1993 Ilona Bluemke spędziła 12 miesięcy na przemysłowych stażach krajowych i zagranicznych (uniwersytet, instytucja badawcza).

Ilona Bluemke zajmuje się bardzo różnorodną tematyką związaną z szeroko pojętą inżynierią oprogramowania. Jeden z nurtów jej działalności naukowej dotyczy modelowania. Początkowo zajmowała się wykorzystaniem sieci Petri do modelowania i badania wydajności systemów produkcyjnych, a w ostatnich latach także systemów komponentowych. Prowadzi prace dotyczące transformacji modeli do UML oraz badania spójności modeli. Inny nurt badań dotyczy metryk oprogramowania i ich wpływu na testowalność, jakość i ewolucję oprogramowania. Kolejny nurt działalności



naukowej dotyczy różnych metod testowania oprogramowania i narzędzi wspomagających, a szczególnie testowania opartego na przepływie danych. Prowadziła także prace związane z integracją systemów. Zajmowała się zagadnieniami związanymi ze zrównolegleniem kodu w języku C. Interesuje się także tworzeniem aplikacji internetowych, zdalnym nauczaniem, wydobywaniem wiedzy z interakcji użytkownika z aplikacją, zastosowaniem programowania aspektowego do modyfikacji istniejącego oprogramowania.

Kierowała 7 grantami dziekańskimi i rektorskimi Politechniki Warszawskiej.

Ilona Bluemke jest autorem około 80 prac opublikowanych w czasopiśmie oraz rozdziałów w książkach wydanych w języku polskim i angielskim (także w seriach „Lecture Notes on Computer Science” czy „Lecture Notes on AI”). Była promotorem ponad 60 prac magisterskich i inżynierskich.

Słowa kluczowe

- inżynieria oprogramowania
- metody translacji
- programowanie aspektowe
- testowanie oprogramowania

B

Ilona Bluemke opracowała i prowadziła wiele wykładów dotyczących systemów operacyjnych, języków programowania, metod translacji, inżynierii oprogramowania. W latach 1993–2005 prowadziła kursy w ośrodku szkoleniowym IBM dotyczące systemu AIX, a w latach 1991–1997 opracowała i prowadziła kursy w Instytucie Matematyki PAN w ramach kursów zastosowań matematyki. Od 1990 roku przygotowała i prowadziła także wiele kursów na studiach podyplomowych (dotyczące systemu Unix, inżynierii oprogramowania, UML).

Władza czynnie językiem angielskim, biernie francuskim, rosyjskim i niemieckim. Zainteresowania: podróże, książki, nurkowanie, narty.

