



Lata 2002-05 przyniosły wzrost aktywności Instytutu w organizowaniu konferencji naukowych.

W maju 2003 r. w Gronowie k. Łagowa odbyła się międzynarodowa konferencja **27th IFAC/IFIP/IEEE Workshop on Real-Time Programming, W RTP'03**. Powierzenie Instytutowi organizacji konferencji o tak wysokiej randze i długoletniej tradycji, stanowiło szczególne wyróżnienie dla zielonogórskiego środowiska informatycznego. Wzięło w niej udział ponad czterdziestu naukowców z dwunastu krajów. Warto podkreślić, że materiały pokonferencyjne pt. *Real-time programming 2003 (W RTP 2003)* zostały wydane przez Oxford Elsevier.

W czerwcu 2004 r. na Zamku Czocha zorganizowano konferencję naukową **„Informatyka – sztuka czy rzemiosło”** oraz warsztaty szkoleniowe Instytutu Informatyki i Elektroniki (KNWS). Impreza łączyła prezentacje wyników badań naukowych (zaawansowane metody analizy i syntezy mikrosystemów cyfrowych; języki, algorytmy i technologie informatyczne; urządzenia elektroniczne oraz systemy mikroprocesorowe) z doskonaleniem warsztatu nauczyciela akademickiego w zakresie pracy głosem oraz komunikacji interpersonalnej i pracy zespołowej. **Druga edycja** tej konferencji odbyła się w czerwcu 2005 r. w Złotnikach Lubańskich. Jej poprzednią formułę wzbogaciła debata nt. **„Jakość kształcenia a oczekiwania pracodawców z branży IT”**. Wzięli w niej udział przedstawiciele firm: 4system Polska, ADB Polska, CONVERSE, Infar, Lumel SA, Max Elektronik SA, Microsoft Polska, Power Media Wrocław, PTH „Rector”, XLogics Polska oraz eksperci i nauczyciele akademicy bezpośrednio zaangażowani w proces kształcenia.

We wrześniu 2004 r. w Dychowie odbyła się międzynarodowa konferencja **2nd International Workshop on Discrete-Event System Design**. Wyniki swoich badań przedstawiili naukowcy z kilkunastu krajów, w tym tak odległych jak Chiny, Japonia i Brazylia. Zaprezentowano ponad trzydzieści referatów z dziedziny najnowszej technologii półprzewodnikowej, systemów komputerowego projektowania złożonych układów cyfrowych i mikroprocesorowych, cyfrowego przetwarzania danych oraz cykl wykładów zaproszonych. Jedną z sesji naukowych przeprowadzono w formie videokonferencji.

Ponadto **współorganizowano** kilka konferencji naukowych, w tym **28th IFAC/IFIP Workshop on Real-Time Programming, W RTP'04**, *The Fifth International Conference „Computer-Aided Design of Discrete Devices – CAD DD'2004* oraz corocznie *Międzynarodowe Warsztaty Doktoranckie (MWD) i Reprogramowalne Układy Cyfrowe (RUC)*.

W kwietniu 2002 r. Prezydent RP nadał **tytuł profesora** dr. hab. inż. **Marianowi Adamskiemu** (od 2003 r. na stanowisku profesora zwyczajnego). We wrześniu 2002 r. zastępcą dyrektora instytutu został dr Zbigniew Skowroński, od kwietnia 2004 r. jest również prodziekanem ds. jakości kształcenia na Wydziale Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji.

Stopnie naukowe doktora uzyskali: Grzegorz Andrzejewski, Piotr Mróz, Agnieszka Węgrzyn, Janusz Jabłoński, Grzegorz Łabiak, Anna Pławiak-Mowna. Dr

Grzegorz Łabiak został **wyróżniony nagrodą Ministra Edukacji Narodowej (2005)** za pracę doktorską pt. „Wykorzystanie hierarchicznego modelu współbieżnego automatu w projektowaniu sterowników cyfrowych” (promotor prof. Marian Adamski). W 2005 r. Anna Pławiak-Mowna została **laureatką konkursu** Polskiego Towarzystwa Zastosowań Elektromagnetyzmu na najlepszą pracę doktorską w dziedzinie zastosowań elektromagnetyzmu („Interferencje elektromagnetyczne w kardiostymulatorach”, promotor prof. Andrzej Krawczyk).

W latach 2001-05 realizowano **projekt 5. Programu Ramowego Unii Europejskiej REASON** (nr kontraktu IST-2000-30153) pt. „Research and Training Action for System on Chip Design” (kierownicy zespołu: prof. Marian Adamski, dr Marek Węgrzyn). Prowadzono również prace badawcze w ramach projektów finansowanych ze środków Komitetu Badań Naukowych:

- Modelowanie i realizacja skalowalnego arytmometru resztowego z wykorzystaniem języka VHDL, oraz struktur programowalnych FPGA (mgr inż. Janusz Jabłoński);
- Programowy model interpretowanej sieci Petriego dla potrzeb projektowania mikrosystemów cyfrowych (prof. dr hab. inż. Marian Adamski);
- Symboliczna analiza układów sterowania binarnego z wykorzystaniem wybranych metod analizy sieci Petriego (prof. dr hab. inż. Marian Adamski);
- Modele formalne w zintegrowanym projektowaniu systemów sprzętowo-programowych (prof. dr hab. inż. Marian Adamski);
- Rozproszony system sterowania bezpiecznego z wykorzystaniem baz danych oraz dynamicznie rekonfigurowalnych układów sterowania elementami wykonawczymi (dr inż. Marek Węgrzyn);
- Interferencje elektromagnetyczne w kardiostymulatorach (kierownik: prof. dr hab. inż. Andrzej Krawczyk Instytut Elektrotechniki, główny wykonawca: mgr inż. Anna Pławiak-Mowna).

Opublikowano 345 prac naukowych, w tym: 3 książki, 2 podręczniki, kilkadziesiąt rozdziałów w monografiach oraz artykułów w czasopiśmie naukowych. Osiągnięcia naukowe pracowników Instytutu były wielokrotnie **wyróżniane nagrodami Rektora** Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Na liście zagranicznych partnerów Instytutu pojawiły się kolejne ośrodki akademickie: Universidade Estadual Paulista „Julio de Mesquita Filho” (UNESP) w Brazylii, Narodowa Politechnika Doniecka, Charkowski Narodowy Uniwersytet Radioelektroniki. Wcześniejsze kontakty poszerzyły się o współpracę w ramach programu Sokrates /Erasmus, co umożliwiło kilku studentom specjalności prowadzonych przez Instytut, naukę i realizację prac dyplomowych w Niemczech oraz w Hiszpanii.

Pracownicy Instytutu angażowali się w uczelniane akcje „Dni otwarte” oraz prowadzili wykłady i pokazy w kolejnych edycjach „Dni Nauki”. W trosce o podnoszenie jakości kształcenia (od grudnia 2003 r.) w Instytucie organizowane są **zajęcia szkoleniowe dla nauczycieli akademickich**.

Trudno zebrać na jednej karcie kilka lat historii. Zabrakło tu wielu dat i faktów równie ważnych, jak te wymienione. Najważniejsze, aby pamiętać, że to przede wszystkim ludzie - byli i obecni Pracownicy - swoją wiedzą, talentem i zaangażowaniem stworzyli 15 lat historii Instytutu Informatyki i Elektroniki