

NOWA HABILITACJA

DR HAB. INŻ. REMIGIUSZ WIŚNIEWSKI

Miło nam poinformować, że 24 kwietnia br. na podstawie uchwały Rady Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej, dr inż. Remigiusz Wiśniewski uzyskał stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie informatyka. Tytuł został nadany na podstawie jednogłośnej, pozytywnej opinii komisji habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów. Komisja oceniła dorobek naukowy, popularyzatorski i organizacyjny habilitanta, a w szczególności monotematyczny cykl publikacji pod tytułem *Projektowanie, analiza oraz dekompozycja współbieżnych systemów sterujących implementowanych w układach programowalnych FPGA*. Publikacje wchodzące w skład cyklu koncentrują się wokół zagadnień związanych z aspektami projektowania oraz efektywnej analizy systemów współbieżnych, zwłaszcza pod kątem ich późniejszej, częściowej rekonfiguracji w układach programowalnych FPGA.

Remigiusz Wiśniewski jest absolwentem Uniwersytetu Zielonogórskiego. Podczas studiów odbył przemysłową praktykę studencką w siedzibie firmy *Aldec Inc.* (USA, Nevada), podczas której przeprowadzał specjalistyczne szkolenia dla pracowników firm, takich jak *Intel* czy *Xilinx*. Od października 2003 r. jest pracownikiem Uniwersytetu Zielonogórskiego. Stopień doktora nauk technicznych (z wyróżnieniem) w dyscyplinie *informatyka* uzyskał w listopadzie 2008 r. na Wydziale Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji UZ. Obecnie jest pracownikiem Instytutu Inżynierii Elektrycznej na Wydziale Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki.

Działalność naukowo-badawcza dr. hab. inż. Remigiusza Wiśniewskiego obejmuje zagadnienia związane z programowalnymi układami cyfrowymi FPGA (projektowanie, analiza, dekompozycja), współbieżnymi systemami sterowania, teorią grafów i hipergrafów, kryptologią (zarówno kryptografią, jaki

kryptoanalizą) oraz szeroko rozumianą teorią liczb pierwszych (liczby RSA, hipoteza Goldbacha). Jest autorem ponad 100 recenzowanych prac naukowych, w tym artykułów opublikowanych w prestiżowych czasopiśmie branżowych (m.in. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, *IEEE Access*, *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems*, czy *IEEE Transactions on Control Systems Technology*).

Od wielu lat, dr hab. inż. Remigiusz Wiśniewski aktywnie uczestniczy w popularyzacji nauki oraz promocji Uniwersytetu Zielonogórskiego. Projekt naukowo-badawczy „Inteligentny Dom” spotkał się z bardzo dużym zainteresowaniem podczas licznych pokazów, m.in. podczas *Międzynarodowego Pikniku Naukowego* w Warszawie, *Festiwalu Nauki*, *Miasteczka Cyfrowego TVP*, *Dni Województwa Lubuskiego* i wielu innych pokazach promujących naukę oraz szkolnictwo wyższe. Projekt został uznany „Hitem Festiwalu Nauki 2010” wg Radia Index. Ponadto, dr hab. inż. Remigiusz Wiśniewski jest współautorem oraz autorem projektów dydaktyczno-badawczych: systemu wspomagającego projektowanie analizę współbieżnych systemów sterujących *Hippo* (www.hippo.iee.uz.zgora.pl) oraz serwisu kryptograficznego (www.kryptografia.iee.uz.zgora.pl).

Prywatnie, Remigiusz Wiśniewski jest szczęśliwym mężem i ojcem. Zapalony miłośnik sportu i aktywności fizycznej, zwłaszcza karate tradycyjnego.



FOT. ARCHIWUM R. WIŚNIEWSKIEGO

PREZES WIZJONER!

Miło nam poinformować, że prezes Centrum Energetyki Odnawialnej Uniwersytetu Zielonogórskiego, **Radostaw Grech**, został nominowany do Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2018, pod patronatem prezes Urzędu Patentowego RP, dr Alicji Adamczak w kategorii **Prezes wizjoner**, za projekt pn. *Fotowoltaiczny panel z układem odbioru energii cieplnej*. Finał konkursu odbędzie się podczas Międzynarodowego Forum Inteligentnego rozwoju 3.0 w Uniejowie w dniach 18-20 października 2018 r.

Forum, to innowacyjna płaszczyzna styku trzech kluczowych filarów polskiej perspektywy inteligentnych specjalizacji: biznesu, samorządu i nauki. Wydarzenie skupia liderów rozwoju i inwestycji, którzy nadają kierunek polskiej innowacyjnej gospodarce.

Fotowoltaiczny panel z układem odbioru energii cieplnej, to produkt zrealizowany w ramach projektu *Voucher na innowacje* -



FOT. ARCHIWUM PRYWATNE

wsparcie przedsiębiorstw MŚP w zakresie badań, rozwoju i wdrożeń finansowany ze środków Lubuskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013. Zadanie polegało na opracowaniu wzoru użytkowego, którego celem było zapewnienie gromadzenia ciepła przez fotowoltaiczny panel i jednocześnie zapewnienie odpowiedniego chłodzenia panelu, co poprawiło wydajność wytwarzania ener-

gii i przedłużenie okresu pracy panelu fotowoltaicznego. Produkt zgłoszony do ochrony własności intelektualnej do UPRP jako *Wzór użytkowy fotowoltaicznego panelu z układem odbioru energii*, otrzymał ochronę patentową.

Więcej o CEO UZ: www.centrumenergetyki.com.pl

Agnieszka Lednik-Stachowska

GRANTY NCN DLA PRACOWNIKÓW UZ

W połowie maja Narodowe Centrum Nauki ogłosiło wyniki 14. edycji swoich najpopularniejszych konkursów: OPUS i PRELUDIUM. Na realizację projektów badawczych naukowcom przyznano łącznie niemal 400 mln zł. Wśród naukowców, którzy otrzymali granty znaleźli się: **dr hab. inż. Wojciech Paszke, prof. UZ** i **prof. dr hab. inż. Marcin Witczak**, obaj z Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki UZ oraz **mgr inż. Marta Nycz** z Wydziału Mechanicznego UZ. Panowie profesorowie zdobyli granty w konkursie OPUS 14 panel ST7, a Pani magister w konkursie PRELUDIUM 14, także w panelu ST7.

OPUS i PRELUDIUM to flagowe konkursy Narodowego Centrum Nauki. Od lat cieszą się one największym zainteresowaniem. W 14. edycji polskim naukowcom przyznano dokładnie 397 576 609 zł. W obu konkursach złożono łącznie 3122 wnioski, z czego do finansowania skierowano 669 projektów. Współczynnik sukcesu wyniósł ok. 21 proc.

W konkursie OPUS nie ma ograniczeń ze względu na staż badawczy czy posiadany stopień naukowy. W związku z tym, w czternastej odsłonie konkursu, spłynęło aż 1968 wniosków. Do finansowania zostały zakwalifikowane 394 projekty, których autorzy otrzymają łącznie ponad 350 mln zł.

PRELUDIUM 14 adresowane było do osób, które nie posiadają jeszcze stopnia naukowego doktora. Tym razem początkujący naukowcy złożyli 1154 wnioski, z których finansowanie w wysokości ponad 41 mln zł otrzymało 275 projektów.

W PRELUDIUM 14 można było wnioskować o wyższe koszty pośrednie niż w poprzednich edycjach konkursu. Ich maksymalna wysokość została zwiększona do 40 proc. kosztów bezpośrednich, z wyłączeniem kosztów aparatury. Górny limit finansowania projektów badawczych wzrósł z 60 tys. zł do 70 tys. zł w przypadku projektów rocznych, ze 120 tys. zł do 140 tys. zł w przypadku projektów dwuletnich oraz ze 180 tys. zł do 210 tys. zł dla projektów, których okres realizacji wynosi trzy lata. Ponadto, po raz pierwszy w konkursie PRELUDIUM 14, przyznane środki finansowe będą przekazywane beneficjentom jednorazowo, zaraz po podpisaniu umowy grantowej.

Listy rankingowe wszystkich projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursach OPUS 14 i PRELUDIUM 14 znajdują się na stronie Narodowego Centrum Nauki.

Ewa Tworowska-Chwalibóg

Dr hab. inż. Wojciech Paszke, prof. UZ jest kierownikiem projektu pt. *Metody oparte na uczeniu się zapewniające wysoką jakość sterowania odporne*. Planowane nakłady na badania naukowe obejmują kwotę 776 800 zł. Projekt będzie realizowany przez 3 kolejne lata (2018-2021) wspólnie z naukowcami z Wielkiej Brytanii i Chin.

Przyjęte do finansowania przedsięwzięcie obejmuje swym zakresem badania nad schematami sterowania opartymi na uczeniu się, a jego głównym celem jest opracowanie nowych metod i algorytmów sterowania, które uwzględnią



WOJCIECH PASZKE W WUHAN (CHINY)