

Szkole Inżynierskiej. Stopień doktora nauk matematycznych uzyskała w 2000 r. na Politechnice Zielonogórskiej. Promotorem jej pracy doktorskiej pt. *Problemy ekstremalne grafów* był prof. dr hab. Mieczysław Borowiecki.

Podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego był jednotematyczny cykl publikacji pod wspólnym tytułem „Podziały i uogólnione kolorowania grafów” oraz dorobek naukowy habilitantki.

Kolorowanie grafów jest jednym z bardziej znanych i intensywnie badanych problemów teorii grafów. W literaturze zostało opisane wiele różnych wersji i uogólnień kolorowania grafów. Większość z nich możemy opisać używając pojęcia wierzchołkowego podziału grafu, tzn. podziału wierzchołków danego grafu na podzbiory, które spełniają pewne określone warunki wewnętrzne i zewnętrzne. Wyróżniony cykl publikacji stanowi kontynuację, a także rozszerzenie dotychczasowych badań nad kolorowaniem grafów. Większość otrzymanych twierdzeń poprawia lub uogólnia znane wyniki. Jednym z ważniejszych wyników jest dowód hipotezy, która została postawiona w 1999 r. i pozostawała problemem otwartym przez ponad dziesięć lat, mówiącej o tym, że wierzchołki każdego grafu o maksymalnym stopniu wierzchołka trzy można podzielić acyklicznie na dwa zbiory, które indukują grafy o maksymalnym stopniu co najwyżej dwa.

Elżbieta Sidorowicz dwukrotnie otrzymała stypendium Rządu Francuskiego. W 2011 r. otrzymała stypendium Bourse de Séjour de Recherche, w 2014 r. - Séjour Scientifique de Haut Niveau. Otrzymała dwa staże naukowe w Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique, Université Bordeaux, jednym z głównych ośrodków zajmujących się problemami kolorowania grafów. Współpraca z naukowcami z tego ośrodka zaowocowała wspólnymi publikacjami. Ponadto współpracuje z wieloma ośrodkami naukowymi: Faculty of Science of P. J. Šafárik University in Košice, Department of Mathematics and Applied Mathematics of University Pretoria, University of Pannonia, Institut für Diskrete Mathematik and Algebra TU Bergakademie Freiberg. Współpraca ta opiera się na pobytach naukowych, współuczestniczeniu w konferencjach i wspólnych publikacjach. Za swoje osiągnięcia naukowe była trzykrotnie nagradzana Nagrodami Rektora.

Obok działalności naukowej i dydaktycznej **Elżbieta Sidorowicz** angażuje się w działalność organizacyjną. Od 2012 r. pełni obowiązki kierownika Zakładu Matematyki Dyskretnej i Informatyki Teoretycznej oraz prowadzi seminarium zakładowe dla pracowników i doktorantów. Dwukrotnie była koordynatorem projektu Wyszehradzkiego „Small Grants”. Od 2007 r. jest kierownikiem organizacyjnym cyklicznej konferencji naukowej Workshop on Graph Theory - Colourings, Independence and Domination. Jest to jedna z ważniejszych konferencji odbywających się w Polsce poświęcona tematyce kolorowania grafów, zbiorom niezależnym i dominującym, uczestniczą w niej specjaliści z całego świata.

Joachim Syga



Z ARCHIWUM W. DANIELAKA

DR HAB. INŻ. WIESŁAW DANIELAK

Wydział Ekonomii i Zarządzania

Jest nam niezwykle miło poinformować, że 9 kwietnia 2015 r. na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu odbyło się kolokwium habilitacyjne **dr. inż. Wiesława Danielaka**. Rada Wydziału Zarządzania, Informatyki i Finansów po przeprowadzeniu procedury i wysłuchaniu wykładu habilitanta podjęła uchwałę o nadaniu **dr. inż. Wiesławowi Danielakowi** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu.

Dr hab. inż. Wiesław Danielak jest absolwentem Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Zielonej Górze - kierunku *zarządzanie i marketing*, w której po ukończeniu studiów w 1995 r. rozpoczął pracę naukowo-dydaktyczną jako asystent w Instytucie Organizacji i Zarządzania. Stopień doktora nauk ekonomicznych w zakresie nauk o zarządzaniu uzyskał w 2000 r. na ówczesnej Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu (obecnie Uniwersytet Ekonomiczny).

Cała jego dotychczasowa praca zawodowa i naukowa związana jest z zielonogórskim ośrodkiem akademickim, gdzie pracował najpierw w Wyższej Szkole Inżynierskiej, następnie Politechnice Zielonogórskiej, a obecnie Uniwersytecie Zielonogórskim.

Efektom badań **dr. hab. inż. Wiesława Danielaka** jest publikacyjny dorobek naukowy, na który składa się monografia naukowa oraz około 100 artykułów naukowych opublikowanych jako rozdziały w monografiach, w indeksowanych czasopismach, zeszytach naukowych oraz materiałach konferencyjnych.

Rezultatem jego wieloletniej pracy jest rozprawa habilitacyjna pt. *Kształtowanie kapitału relacyjnego w małym*

i średnim przedsiębiorstwie, wydana przez Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu w 2012 r. Monografia powstała na podstawie badań przeprowadzonych w ramach grantu. W monografii zaprezentowano szerokie spektrum uwarunkowań kształtowania kapitału relacyjnego przedsiębiorstwa. W dorobku naukowym dr. hab. inż. **Wiesława Danielaka** można wyróżnić następujące nurty badawcze:

1. Uwarunkowania rozwoju małych i średnich przedsiębiorstw.
2. Kształtowanie kapitału relacyjnego przedsiębiorstwa.
3. Mechanizmy konkurencyjności przedsiębiorstw.

W pierwszym nurcie problematyka badawcza skupia się na uwarunkowaniach rozwoju małych i średnich przedsiębiorstw, a w szczególności dotyczy identyfikacji barier ich rozwoju, analizy czynników warunkujących powodzenie lub porażkę tej grupy przedsiębiorstw w poszczególnych fazach ich rozwoju, jak również podejmowanych działań przez instytucje otoczenia biznesu na rzecz wspierania rozwoju przedsiębiorczości. Ponadto prowadzone badania koncentrowały się na różnych aspektach działalności strategicznej i operacyjnej małych i średnich przedsiębiorstw. W szczególności na stosowanych koncepcjach i metodach zarządzania usprawniających procesy wewnątrz i międzyorganizacyjne.

W drugim nurcie problematyka badawcza dotyczyła kształtowania kapitału relacyjnego w małym i średnim przedsiębiorstwie. W ramach tego nurtu przeprowadzono kompleksowe badania i analizy oraz opracowano metodykę poznania i ujawnienia uwarunkowań kształtowania kapitału relacyjnego. Rezultaty badań ukazano na płaszczyźnie teoretyczno-empirycznej i wdrożeniowej.

W trzecim nurcie problematyka badawcza związana jest z mechanizmami konkurencyjności przedsiębiorstw sektora MSP, ze szczególnym uwzględnieniem doskonalenia podsystemów konkurencyjności na rzecz uzyskiwania przewagi konkurencyjnej.

W ramach działalności dydaktycznej prowadzi wykłady i ćwiczenia z zarządzania strategicznego, metod i koncepcji zarządzania, przedsiębiorczości oraz badań operacyjnych. Wypromował ponad 200 magistrów, inżynierów i licencjatów.

W ramach działalności organizacyjnej realizował zadania związane z organizowaniem konferencji naukowych. Brał udział w pięciu projektach współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej, dwóch projektach polsko-niemieckich. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego w Zielonej Górze oraz członkiem jury zawodów centralnych olimpiady ekonomicznej. Brał udział w projektach związanych z promocją Uczelni oraz pracach zespołu ekspertów ds. opracowania Strategii Rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego na lata 2013-2020 oraz Wydziału Ekonomii i Zarządzania. Za działalność naukową otrzymał kilkakrotnie nagrodę Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego, a w 2014 r. Medal Komisji Edukacji Narodowej za działalność na rzecz rozwoju edukacji ekonomicznej.

W wolnych chwilach lubi podróżować, chętnie sięga do książek przygodowych i pracuje w ogrodzie.

Cieszymy się z sukcesu naszego Kolegi i życzymy mu dalszych osiągnięć! Serdecznie gratulujemy!

Anetta Barska

DR HAB. INŻ. KRZYSZTOF PIOTR SOZAŃSKI

Wydział Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji



— Z ARCHIWUM K.P. SOZAŃSKIEGO

18 marca 2015 r. odbyło się posiedzenie Rady Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji Uniwersytetu Zielonogórskiego w sprawie nadania dr. inż. **Krzysztofowi Piotrowi Sozańskiemu** stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Podczas kolokwium habilitacyjnego, habilitant przedstawił swoją rozprawę naukową pt. *Wybrane metody cyfrowego przetwarzania sygnałów w układach energoelektronicznych*. Recenzentami przewodu habilitacyjnego byli: dr hab. inż. Andrzej Dzieliński, prof. PW z Politechniki Warszawskiej, dr hab. inż. Bogusław Grzesik prof. PŚ z Politechniki Śląskiej w Gliwicach, dr hab. inż. Jan Mućko, prof. UTP z Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy i dr hab. inż. Adam Kempki, prof. UZ z Uniwersytetu Zielonogórskiego. Na tym samym posiedzeniu Rady Wydziału habilitant przedstawił wykład habilitacyjny pt. *Cyfrowy dipol akustyczny jako alternatywa dla typowych zespołów głośnikowych?* Na zakończenie posiedzenia Rada Wydziału podjęła uchwałę o nadaniu dr. inż. **Krzysztofowi Piotrowi Sozańskiemu** stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika o specjalności naukowej energoelektronika.

Dr hab. inż. **Krzysztof Piotr Sozański** urodził się w 1957 r. w Czerwińsku. Jest absolwentem Wydziału Elektrycznego Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Zielonej Górze, na którym uzyskał w roku 1981 dyplom magistra inżyniera w zakresie automatyki i metrologii elektrycznej. Stopień doktora nauk technicznych zakresie telekomunikacji uzyskał w roku 1999 na Wydziale Elektrycznym Politechniki Poznańskiej broniąc rozprawy na temat *Projektowanie i badania filtrów cyfrowych realizowanych za pomocą procesorów sygnałowych* pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Adama Dąbrowskiego. W latach 1983-1989 pracował na stanowisku asystenta w Instytucie Elektrotechniki Przemysto-