

Kraków, 04.12.2015

Prof. Stanisław Drożdż
Politechnika Krakowska
oraz
Instytut Fizyki Jądrowej PAN Kraków

Recenzja osiągnięcia naukowego

„Modelowanie procesów rozprzestrzeniania się opinii i emocji w różnych typach grup społecznych z wykorzystaniem metod fizyki statystycznej i dynamiki wieloagentowej”

oraz dorobku naukowego Pana doktora **Pawła Sobkowicza**

w związku z wnioskiem o nadanie mu stopnia doktora habilitowanego nauk fizycznych

Sylwetka habilitanta.

Pan doktor Paweł Sobkowicz ukończył studia na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Uzyskał tam tytuł magistra fizyki otrzymując dyplom z wyróżnieniem a temat pracy magisterskiej to „*Macierz dielektryczna grafitu przekładanego*”. Następnie był uczestnikiem studiów doktoranckich w Instytucie Fizyki PAN, w którym w latach zajmował kolejno stanowiska starszego asystenta a następnie adiunkta. Pracę doktorską pt „*Własności dwuwymiarowych układów elektronowych w półprzewodnikach półmetalicznych*” obronił w roku 1990. Jak informuje w przedstawionej dokumentacji przez kilkanaście lat badania naukowe nie były jego podstawowym zajęciem ponieważ w roku 1993 podjął pracę w jednej z polskich firm informatycznych. Od czerwca 2012 jest kierownikiem Działu Technologii Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Świerku.

Sprawuje też funkcje z wyboru w organizacjach fizycznych. Od maja 2014 jest wiceprzewodniczącym sekcji Fizyka w Ekonomii i Naukach Społecznych (FENS) Polskiego Towarzystwa Fizycznego, której ja sam jestem członkiem Zarządu. W związku z takimi relacjami mam przyjemność osobiście znać doktora Pawła Sobkowicza. Spotykamy się też regularnie mniej więcej raz na 1.5 roku przy okazji sympozjów FENS organizowanych przez tę sekcję. Przy okazji dodam, że ranga tych sympozjów systematycznie rośnie a ostatni FENS 2015, tym razem w Rzeszowie, był już poważną konferencją międzynarodową o wysokim – według opinii uczestników – poziomie merytorycznym. Dużą w tym jest zasługa również doktora Pawła Sobkowicza. Niezależnie, jest również członkiem Rady Zarządzającej Complex Science Digital Campus (CS-DC), organizacji partnerskiej UNESCO-UniTwin a od listopada 2014 jest wiceprzewodniczącym komitetu Socio-Environmental Ecosystem Committee CS-DC. W latach 2011 – 2014 był także członkiem komitetu naukowego konferencji satelitarnej *Cultural and Opinion Dynamics: Modeling, Experiments and Challenges for the future (CODYM)* przy konferencjach *European Conference on Complex Systems (ECCS2011 – ECCS2014)*. Od roku 2013 jest też członkiem komitetu organizacyjnego konferencji CODYM.

Lista publikacji naukowych doktora Pawła Sobkowicza obejmuje 56 pozycji (w tym 49 pochodzi z okresu po uzyskaniu doktoratu) z czego 43 to artykuły w periodykach recenzowanych. Liczba cytowań na dzień złożenia dokumentacji przez habilitanta według bazy Web of Science wynosiła 427, w tym 367 bez autocytowań, a index Hirscha wynosi 12. Jest to relatywnie solidny wynik, szczególnie biorąc pod uwagę kilkunastoletnią przerwę w czynnej aktywności naukowej.

