

Warszawa, 22.07.2016

SEKRETARIAT NAUKOWY INSTYTUT GEOFIZYKI PAN	
WPLYNEŁO	
L.nia.....	22.07.2016
Nr dz.....zal.....
Ref.....

Poparcie kandydatury

prof. dr. hab. inż. Jarosława Napiórkowskiego

My niżej podpisani, członkowie Rady Naukowej IGF PAN, zgłaszamy kandydaturę

prof. dr. hab. inż. Jarosława Napiórkowskiego

na członka korespondenta Akademii.

Piotr Senator

Gregor Dirlich

Krzysztof Mizer

Marek Nowakowski

Bartłomiej Łuk

Ryszard Romaszko

Tomasz Okrus

Paweł Dziński

Piotr Głowacki

Janusz Wujcik

Tomasz Janik

Waldemar Jędrzej

Zbigniew Czechowski

Bohdan Krawiec

UZASADNIENIE

Jarosław Jan Napiórkowski, absolwent Wydziału Elektroniki Politechniki Warszawskiej (specjalność automatyka) jest wybitnym polskim hydrologiem.

Doświadczenie naukowe zdobył, między innymi, podczas wieloletnich pobytów w zagranicznych ośrodkach badawczych w Irlandii, Niemczech i USA. Pobyty zagraniczne i wynikająca z nich wszechstronna współpraca międzynarodowa, zaowocowały wieloma wspólnymi publikacjami, których współautorami byli naukowcy głównie z Irlandii, Niemiec, Wielkiej Brytanii i Norwegii. Był wielokrotnie zapraszany na wykłady, między innymi do Niemiec, Irlandii i Belgii (<http://www.igf.edu.pl/napiorkowski.php>).

Jest członkiem grupy IFAC (International Federation of Automatic Control) - TC 8.3. Modelling and Control of Environmental Systems.

Prof. Napiórkowski jest autorem ponad stu trzydziestu publikacji naukowych o zasięgu międzynarodowym, wygłosił ponad 60 referatów na zagranicznych konferencjach międzynarodowych. Na liście Web-of-Science znajduje się 47 jego publikacji, które cytowano 419 razy (341 bez cytowań własnych), Indeks Hirscha 12.

Jest dwukrotnym laureatem nagrody im. Juliana Lambora PAN, nagrody Sekretarza Naukowego PAN oraz prestiżowej nagrody „Tison Award for an outstanding paper” przyznanej przez International Association of Hydrological Sciences.

Kandydat od 2004 pełni funkcję Kierownika Zakładu Hydrologii i Hydrodynamiki Instytutu Geofizyki PAN, od 2009 z sukcesem pełni funkcję Edytora Naczelnego indeksowanego przez czasopisma Acta Geophysica (trzykrotne zwiększeniem IF), jest członkiem Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów, Komitetu Geofizyki PAN i Rady Naukowej IGF PAN, jest członkiem założyciel Narwiańskiego Towarzystwa Ochrony Środowiska, oraz Krajowej Rady Programowej Międzynarodowego Program GLOBE (Global Learning and Observations to Benefit the Environment).

Na początku stulecia był kierownikiem Studium Doktoranckiego przy IGF PAN (2000-2009) oraz członkiem Rady Fundacji EKOFUNDUSZ (2001-2006) zarządzającą tzw. ekokonwersją długu zagranicznego na wspieranie przedsięwzięć w ochronie środowiska.

Był promotorem 4 prac doktorskich, kierownikiem 4 Projektów Badawczych KBN oraz głównym wykonawcą w 4 dużych międzynarodowych programach badawczych finansowanych przez USAID - US Agency for International Development, Programy Ramowe UE i Norweski Mechanizm Finansowy.

Główne tematy badawcze prof. Napiórkowskiego to badania eksperymentalne i modelowanie procesów hydrologicznych, modelowanie transportu zanieczyszczeń w rzekach, hydrologia satelitarna, zastosowanie metod optymalizacji globalnej w hydrologii i zarządzaniu systemem zbiorników retencyjnych, wpływ możliwych zmian klimatycznych na zasoby wodne w Polsce, sterowanie zbiornikami retencyjnymi w celu uzyskania pożądanych ekologicznie warunków przepływu w korytach rzecznych, sterowanie operacyjne falą wezbraniową w warunkach powodzi, adaptacyjna ocena środowiska.

Dodatkowe informacje można znaleźć na jego stronie internetowej:
<http://www.igf.edu.pl/napiorkowski.php>