

Nagroda Prezesa Rady Ministrów dla Profesora Jana A. STĄSIEKA



W dniu 5 lutego 2009 roku w Urzędzie Rady Ministrów miała miejsce doniosła uroczystość wręczenia nagród przyznanych przez Prezesa Rady Ministrów, Pana **Donalda Tuska** za wyróżniające się rozprawy doktorskie i habilitacyjne oraz działalność naukową, naukowo – techniczną lub artystyczną. Nagrody te zostały przyznane w pięciu kategoriach, i tak za wybitny dorobek naukowy otrzymały je 4 osoby, za wybitne osiągnięcia naukowe również 4 osoby, za rozprawy habilitacyjne nagrodzono 10 osób, za wyróżniające się rozprawy doktorskie 32 osoby, natomiast za wybitne krajowe osiągnięcia naukowo – techniczne wyróżniono 2 osoby. Ogółem nagrodzone zostały 52 osoby wywodzące się przede wszystkim z uczelni akademickich i ośrodków naukowo-badawczych. W grupie pierwszej, a więc docenionej za wybitny dorobek naukowy znalazł się **prof. dr hab. inż. Jan A. STĄSIEK, prof. zw. Politechniki Gdańskiej**. Jego kandydatura została zgłoszona do nagrody przez Dziekana Wydziału Mechanicznego PG, a jako szczególne osiągnięcia wyartykułowano wybitny dorobek Profesora w zakresie analogowo – cyfrowej termografii ciekłokrystalicznej i zaawansowanych technologii konwersji energii. W zgłoszeniu stwierdzono, iż osiągnięcia w tej problematyce zostały udokumentowane 220 artykułami naukowymi (w tym 20 z tzw. listy filadelfijskiej), 10 książkami i monografiami wydanymi w Polsce, USA i Wielkiej Brytanii, licznymi projektami badawczymi i opracowaniami wewnętrznymi oraz wieloma wykładami wygłoszonymi w USA, Japonii, Szwecji, Włoszech, RFN i Wielkiej Brytanii.

Niewątpliwie za wybitne osiągnięcie naukowe Profesora należy uznać opracowanie oryginalnej metody pomiarów ustalonych i niustalonych pól temperatur oraz lokalnych wartości liczby Nusselta, charakteryzujących przejmowanie ciepła w oparciu o fizykochemiczne własności termochromatycznych ciekłych kryształów (zagadnienie termografii ciekłokrystalicznej). Innym jego dokonaniem jest wprowadzenie do teorii radiacyjnej wymiany ciepła uogólnionych współczynników konfiguracji i transformacji powierzchniowej, stosowanej w teorii radiacyjno-konwekcyjnej wymiany ciepła w ośrodkach optycznie czynnych. Z sukcesem prowadzi on również prace w zakresie numeryczno-fizycznego modelowania nowoczesnych technologii spalania i zgazowania węgla w oparciu o analizę komputerową neutralizacji wodnych roztworów kwasu i zasady oraz odpowiednich kolorowych barwników, tzw. indykatorów chemicznych. Osiągnięcia te zostały potwierdzone przez wielu znakomitych uczonych polskich i zagranicznych. W tym miejscu warto wymienić nazwiska kilku z nich, a są to m. innymi: prof. zw. dr hab. inż. Jarosław Mikielwicz (Inst. Maszyn Przepływowych PAN), prof. dr Raoul N. Franklin (The Open University Oxford Research Unit), prof. dr Michael W. Collins (South Bank University, Londyn), prof. dr ing. Franz Mayinger (Technische Universität München), prof. ing. Giovanni Guglielmini (Università Degi Studi Di Genova), prof. dr S. Mochizuki (Tokyo University of Agriculture and Technology). Innym osiągnięciem prof. J. Stąsiek jest uzyskanie stopni naukowych w Wielkiej Brytanii: Degree of Doctor of Philosophy (PhD) w 1992 r. oraz Degree of Doctor of Science (DSc) w roku 1995.

W imieniu Redakcji „Techniki Chłodniczej i Klimatyzacyjnej” dołączamy się do gratulacji składanych na ręce Pana Profesora za tak szczególne docenienie jego wieloletniej, aktywnej działalności naukowo-badawczej, i to przez najwyższej rangi czynniki państwowe, co w naszej rzeczywistości nie jest standardem. Przy okazji warto wspomnieć o dużej aktywności i znaczących osiągnięciach Laureata z zakresie kształcenia akademickiego, a także na polu działalności organizacyjnej, w tym ostatnio jako Dziekana Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej.

Redakcja

PREZES RADY MINISTRÓW

przyznaje

nagrodę
za wybitny dorobek naukowy

prof. dr hab. inż. Janowi Antoniemu STĄSIEK

Donald TUSK

Warszawa, dnia 5 lutego 2009 r.