

Prof. dr hab. inż. Janusz Krzysztof Kowal urodził się 25 lipca 1949 r. w Krakowie. Jest absolwentem kierunku automatyka na Wydziale Elektrotechniki Górniczej i Hutniczej Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. W 1974 r. podjął pracę na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Robotyki AGH, z którym związany jest zawodowo do dnia dzisiejszego.

W roku 1982 obronił pracę doktorską, a w 1990 r. uzyskał stopień doktora habilitowanego. Tytuł naukowy profesora otrzymał w roku 1996. W 2000 r. został mianowany na stanowisko profesora zwyczajnego. Od 1990 roku pełni funkcje kierownicze w AGH. W latach 1990-1996 był Prodziekanem ds. Dydaktycznych WIMiR. W kolejnych latach (1996-1999) Dziekanem WIMiR, a następnie Prorektorem ds. Nauki AGH (1999-2005). Ponownie sprawował funkcję Dziekana WIMiR w latach 2005-2012. Od 1994 r. do chwili obecnej kieruje Katedrą Automatykacji Procesów. Od 1996 r. jest członkiem Senatu AGH - aktualnie przewodniczy Senackiej Komisji ds. Statutowo-Regulaminowych.

Działalność naukowa prof. Janusza Kowala koncentruje się wokół problematyki: dynamiki układów mechanicznych, wibroakustyki, automatyki oraz sterowania układów i struktur mechanicznych.

Do Jego najważniejszych osiągnięć naukowych należy zaliczyć pionierskie prace z zakresu metod aktywnych redukcji drgań, zakłócających prawidłowe funkcjonowanie urządzeń i przekazywanych do otaczającego środowiska. Niektóre oryginalne rozwiązania konstrukcyjne Profesora zostały opatentowane i znalazły zastosowanie praktyczne.

Wyniki swoich prac publikuje w prestiżowych czasopismach naukowych. Jest autorem ponad 200 artykułów naukowych, 6 monografii i dwutomowego podręcznika akademickiego pt.: „Podstawy automatyki” oraz współautorem 13 patentów.

Jest promotorem 13 prac doktorskich, w tym 10 zakończonych, a 4 z nich zostały obronione z wyróżnieniem. Był recenzentem 34 prac doktorskich oraz kilkudziesięciu postępowań habilitacyjnych i wniosków profesorskich.

Profesor zaangażowany jest we współpracę z wieloma liczącymi się ośrodkami naukowymi w kraju i za granicą, gdzie prowadzi działalność naukową w ramach utworzonych zespołów badawczych. Współpracuje również z ośrodkami przemysłowymi w ramach konsorcjów naukowo-przemysłowych, a także Instytutu Autostrada Technologii i Innowacji, gdzie jest liderem Centrum Automatykacji, Sterowania Układów i Struktur Mechanicznych. Ponadto jest aktywnym uczestnikiem Sieci Naukowych i Klastrow. Współpracuje z szeregiem przedsiębiorstw, dla których wykonał wiele prac naukowo-badawczych.

Od 1992 r. organizuje cyklicznie międzynarodową konferencję „Active Noise and Vibration Control Methods”. Był jednym z inicjatorów powstania międzynarodowej

konferencji „International Carpathian Control Conference”. Jest członkiem wielu komitetów naukowych konferencji krajowych i międzynarodowych oraz komitetów redakcyjnych czasopism naukowych w kraju i za granicą, m.in.: „Journal of Low Frequency Noise Vibration and Active Control”, „Acta Mechanica et Automatica”, „Mechanics and Control”, „Technical Transaction-Mechanics”, „Napędy i Sterowanie”, „Przegląd Mechaniczny”.

Profesor aktywnie uczestniczy w pracach wielu organizacji i komisji, m.in. jest członkiem międzynarodowych organizacji naukowych, jak: International Institute of Acoustic and Vibration, gdzie w 2012 roku został wybrany członkiem Board of Directors tego Instytutu oraz CLAWAR Association. Ponadto jest członkiem Komitetu Mechaniki i Komitetu Budowy Maszyn PAN. Bierze udział w pracach wielu rad naukowych. Od roku 2012 jest członkiem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów, gdzie pełni funkcję Sekretarza Sekcji VI Nauk Technicznych. W latach 2005-2012 przewodniczył Kolegium Dziekanów Wydziałów Mechanicznych Polskich Uczelni Technicznych. Aktualnie jest Honorowym Przewodniczącym tego Kolegium. Pracował w Regionalnym Komitecie Sterującym przy Marszałku Województwa Małopolskiego, był członkiem Zespołu ds. Nagród Premiera, obecnie uczestniczy w pracach Zespołu ds. Nagród MNiSW.

Za działalność związaną z pracą naukowo-badawczą był uhonorowany licznymi nagrodami i wyróżnieniami.