

## REFERAT WPROWADZAJĄCY

Niniejszy Zeszyt serii AUTOMATYKA zawiera referaty sesji naukowej zorganizowanej z okazji 30-lecia pracy naukowo-dydaktycznej Prof. zw. dr inż. Jerzego SIWIŃSKIEGO na Politechnice Śląskiej.

Prof. zw. dr inż. Jerzy SIWIŃSKI jest jednym z organizatorów Wydziału Automatyki. Pracę na Politechnice Śląskiej w Gliwicach rozpoczął w roku 1948 jako wykładowca na Wydziale Elektrycznym, pracując równocześnie przez kilka lat w resorcie telekomunikacji na stanowisku kierowniczym Dyrektora Okręgu. W roku 1951 otrzymał nominację na zastępcę profesora w Katedrze Elektryfikacji Kopalń Wydziału Górniczego. W roku 1955 wykonał pracę doktorską z zakresu automatyzacji przemysłu górniczego, a w roku 1956 otrzymał nominację na docenta etatowego. Z chwilą utworzenia w roku 1964 Wydziału Automatyki został przeniesiony na tenże Wydział, gdzie objął stanowisko kierownika nowo utworzonej Katedry Automatyki Procesów Przemysłowych oraz stanowisko prodziekana Wydziału. W tymże roku 1964 został powołany przez Radę Państwa na profesora nadzwyczajnego. W roku 1971 został powołany na stanowisko dyrektora Instytutu Automatyki Przemysłowej i Pomiarów Politechniki Śląskiej, powstałego z połączenia trzech byłych katedr. W tymże roku Rada Państwa powołała go na stanowisko profesora zwyczajnego. W latach 1971-1977 był kierownikiem specjalizacji Automatyka Przemysłowa na Wydziale Automatyki i Informatyki Politechniki Śląskiej. W roku 1977 w wyniku reorganizacji Wydziału Automatyki przeszedł do pracy jako profesor zwyczajny i kierownik Zespołu Teorii Automatów Cyfrowych w Instytucie Informatyki Czasu Rzeczywistego.

Głównym kierunkiem zainteresowań naukowych Prof. Siwińskiego jest teoria automatów cyfrowych w zastosowaniu do automatyzacji procesów przemysłowych. Można mówić o powstaniu w tej dziedzinie na Politechnice Śląskiej oryginalnej szkoły pod kierunkiem Prof. Siwińskiego, posiadającej szereg poważnych osiągnięć.

Prof. Siwiński opublikował również szereg prac z zakresu automatyki napędu elektrycznego i automatyzacji procesów przemysłowych. Wśród licznych publikacji na szczególną uwagę zasługują trzy książki wydane przez WNT:

"Automatyka napędu elektrycznego", "Układy przekaźnikowe w automatyce",

"Układy przełączające w automatyce".

Obecnie znajduje się w druku nowe, zmienione wydanie "Układów przełączających w automatyce". Posiada również kilka poważnych publikacji zagranicznych w języku rosyjskim i angielskim.

4

Kierował licznymi pracami naukowymi, wykonywanymi na zlecenie przemysłu. Prof. Siwiński wykształcił 16 doktorów nauk technicznych. Jest członkiem Komitetu Automatyki i Cybernetyki przy Wydz. IV PAN, przewodniczącym Rady Naukowej Zakładu Automatyki Kompleksowej PAN w Gliwicach, członkiem kilku innych Rad Naukowych. Jest zaangażowany w pracach Naczelnej Organizacji Technicznej, jako przewodniczący Oddziału Wojewódzkiego Polskiego Komitetu Pomiarów i Automatyki przy OW NOT w Katowicach. Jest trzykrotnym laureatem nagrody Ministra Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki (2 nagrody II stopnia i jedną I stopnia).

Posiada wiele odznaczeń państwowych i społecznych. Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski, Złoty Krzyż Zasługi, Złotą Odznakę Zasłużonemu w rozwoju Województwa Katowickiego, Złotą Odznakę Honorową NOT, Medal 25-lecia Politechniki Śląskiej, Dyplom uznania za szczególne zasługi dla rozwoju Politechniki Śląskiej, Odznaka Zasłużonemu dla Politechniki Śląskiej za szczególne zasługi dla rozwoju Uczelni, Dyplom Uznania za wybitne zasługi i wieloletnią działalność w dziedzinie popularyzacji i rozwoju techniki w województwie katowickim, przyznany w roku 1977 przez Radę Oddziału Wojewódzkiego Naczelnej Organizacji Technicznej w Katowicach z okazji XXX-lecia OW NOT, Dyplom uznania za całokształt wieloletniej działalności społecznej w Stowarzyszeniu Elektryków Polskich, przyznany w roku 1978 przez Oddział Gliwicki SEP z okazji XXV-lecia tego Oddziału.

Tematyka naukowa sesji pokrywa się z głównym kierunkiem prac naukowych Prof. dr inż. J. SIWIŃSKIEGO. Autorami referatów są samodzielni pracownicy naukowcy innych ośrodków akademickich, utrzymujący ścisłe kontakty naukowe z Prof. J. Siwińskim oraz jego wychowankowie.

Dyrektor Instytutu  
Informatyki Czasu Rzeczywistego

Prof. zw. dr inż. Stefan Węgrzyn