

Giganci Nauki

<https://gigancinauki.pl/gn/biogramy/82759,Ernst-Krzysztof-Marcin.html>
2023-04-02, 00:40

Ernst Krzysztof Marcin

ERNST Krzysztof Marcin (14 I 1940, Warszawa – 2 I 2003, tamże), fizyk. Syn Jana, referenta w Głównym Urzędzie Statystycznym, po wojnie kierownika kwartetu wokalnego w Domu Wojska Polskiego, i Zofii z Kostaneckich, tłumaczki z włoskiego.

Ukończył studia fizyki na UW w 1963 i rozpoczął pracę jako asystent w Zakładzie Optyki Instytutu Fizyki Doświadczalnej kierowanym wtedy przez T. Skalińskiego. Zajmował się optyką, fizyką atomową i cząsteczkową. Za rozprawę *Pompowanie nadsubtelne par cezu i analiza procesów relaksacyjnych* uzyskał (1969) stopień doktora. Szczególne uznanie przyniosły mu badania formowania się aerozolu w oświetlonych światłem laserowym parach dwusiarczku węgla – efektu nazywanego „śniegiem laserowym” (*Laser snow: chemistry, kinetics, applications*, [w:] *Photon assisted collisions and related topics*, Harwood Acad. Publishers, 1982, p. 321–343). Wyniki tych badań przyniosły mu habilitację w 1982.

E. rozwijał zastosowania laserów diodowych w spektroskopii oraz niekonwencjonalne metody pomiaru sygnałów optycznych, jak optoakustyka i optogalwanika. Utworzył na wydz. fizyki UW laboratorium wyposażone w ruchomą stację lidarową do badania atmosfery. Był dziekanem wydz. fizyki UW (1990–96).

Był także znakomitym popularyzatorem fizyki, autorem książek *Fizyka sportu* (1992) i *Einstein na huśtawce* (2002).

A. Kopystyńska: *Krzysztof Marcin Ernst (1940–2003)*, „Postępy Fizyki” 54, 2003, s. 216–217; *Who is Who in Physics, Poland 1997*, Poznań 1996; Archiwum UW: akta osobowe.

Andrzej Kajetan Wróblewski

[Poprzedni](#)
[Następny](#)