

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **środę**

15 stycznia 2025 r., o godz.10:00

odbędzie się seminarium w sali 203, budynek I

na którym

prof. dr hab. Rajmund Bacewicz

(Wydział Fizyki Politechniki Warszawskiej)

wygłosi referat na temat:

“Rozpraszanie ramanowskie w topologicznym półmetal ZrAs_2 ”

Seminarium zaprezentuje wyniki badań rozpraszania Ramana w kryształach ZrAs_2 (półmetal topologicznego - seminarium dr Ashutosh S. Wadge). Na podstawie badań polaryzacyjnych widm Ramana i obliczeń teoretycznych oznaczono symetrię obserwowanych modów fononowych. Zależność widm od energii pobudzenia wskazuje na efekty interferencyjne w rozpraszaniu Ramana. Zaobserwowano tło widm pochodzące od rozpraszania elektronowego. Zależności temperaturowe szerokości linii fononowych wskazują na istotną rolę rozpraszania elektron – fonon w ZrAs_2 . Zaprezentowane zostaną wstępne wyniki badań charakterystyk ciśnieniowych widm Ramana.

**Wykład będzie prowadzony w języku polskim w sali 203,
slajdy będą w języku angielskim.**

**Dostępna będzie również transmisja ZOOM - link podany jest
na stronie IF PAN.**

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak / Andrzej Szewczyk / Henryk Szymczak