

dr hab. inż. Jacek Tarasiuk, prof. AGH, dr hab. inż. Sebastian Wroński,
prof. AGH

Katedra Fizyki Materii Skondensowanej WFiIS AGH

Tytuł: Badania prowadzone w Laboratorium Mikro i Nano Tomografii AGH

Streszczenie:

Po krótkiej historii Laboratorium Mikro i Nano Tomografii AGH (LMiNT AGH), podczas seminarium przedstawione zostaną podstawy badań tomograficznych, w szczególności wykorzystywane zjawiska fizyczne, procedury matematyczne trójwymiarowej rekonstrukcji obiektów oraz podstawy analizy danych. Zaprezentowane będą przykłady badań prowadzonych w LMiNT AGH, w tym badania własne, przykłady szerokiej współpracy naukowej oraz spektrum pomiarów na rzecz przemysłu.