

OFERTA TECHNOLOGICZNA

Tytuł oferty (nazwa):

Badania materiałów metodami magnetometrycznymi, spektroskopii moessbauerowskiej i magnetycznego rezonansu jądrowego

Uczelniany kierunek badawczy:

VI. Matematyka, fizyka, chemia, geodezja

24. Podstawy i zastosowania fizyki i techniki jądrowej

25. Mechanizmy i kinetyka procesów fizyko-chemicznych w fazach skondensowanych.

26. Rozwój metod pomiarowych, detektorów i procedur dla analityki

Opis:

Oferowane jest wykonywanie kompleksowych badań następujących własności materiałów:

- 1) przewodnictwa elektrycznego metodami stałoprądową i zmiennoprądową,
- 2) termosiły i przewodnictwa cieplnego,
- 3) pojemności cieplnej,
- 4) podatności magnetycznej zmiennoprądowej,
- 5) namagnesowania metodami stałoprądową i wibrującej próbki,
- 6) anizotropii magnetycznej metodą torsyjną

a także wykonywanie pomiarów metodą spektroskopii moessbauerowskiej dla materiałów zawierających żelazo lub inne pierwiastki moessbauerowskie oraz pomiarów metodą magnetycznego rezonansu jądrowego różnego rodzaju materiałów magnetycznych.

Zastosowanie:

Charakteryzacja makroskopowych i mikroskopowych własności strukturalnych, magnetycznych i elektronowych materiałów i nanomateriałów

Ewentualnie zdjęcia:

Kontakt (Wydział, Katedra, Zakład):

Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej
Zakład Fizyki Ciała Stałego

Osoba kontaktowa (nazwisko, tel/fax, e-mail):

Prof. dr hab. Czesław Kapusta
012-617-2554
fax: 012-634-1247
kapusta@agh.edu.pl

Zaawansowanie technologii*:

- badania naukowe
- prototyp
- produkcja próbna
- produkcja przemysłowa
- eksport
- inne (podać jakie):

Typ technologii*:

- wyrób
- know-how
- proces, technologia
- usługi
- oprogramowanie
- inny (podać jaki):

Ochrona prawna*:

- brak
- prawo autorskie
- znak towarowy
- patent krajowy
- patent europejski
- patent światowy
- wzór użytkowy
- inna (podać jaka):

Oczekiwany typ współpracy/umowy/porozumienia*:

- badania naukowe i rozwój
- joint venture
- licencja
- umowa typu know-how
- umowa produkcyjna
- umowa sprzedaży
- inny (podać jaki):

* właściwe podkreślić