



X Ogólnopolskie Seminarium Spektroskopii Mössbauerowskiej

Wrocław, 15-18 czerwca 2014 r.

Program X OSSM 2014



Niedziela, 15 czerwca

16:00-19:00	Rejestracja uczestników
19:00-00:00	Kolacja powitalna

Poniedziałek, 16 czerwca

8:00-9:00	Śniadanie
9:00-9:15	Otwarcie OSSM 2014
9:15-10:30	Sesja I Przewodniczący: Jan Chojcan
	K. Łątka Analysis of heat capacity and mössbauer data for LuZnSn ₂ compound
	K. Ruebenbauer Anizotropia magnetyczna i dynamika sieci w FeAs badane metodą spektroskopii mössbauerowskiej
	J. Gałązka-Friedman Does iron play a role in neurodegeneration?
	J. Chojcan Andrzej Ostrasz - wspomnienie
10:30-11:00	Przerwa kawowa
11:00-12:45	Sesja II Przewodniczący: Jan Stanek
	B. Kalska-Szostko Thermal stability of magnetite nanoparticles
	A. Grabias Wpływ domieszkowania żelazem na strukturę i własności magnetyczne nanokryształów ZrO ₂ badany metodą spektroskopii mössbauerowskiej
	K. Dziedzic-Kocurek Mobility of interacting inorganic nanoparticles
	Z. Surowiec Wpływ procesu wygrzewania na własności magnetyczne i strukturalne nanocząstek MNFe ₂ O ₄
	M. Przybylski Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii AGH (ACMiN) prezentuje i zaprasza
13:00-14:30	Obiad
15:00-16:30	Sesja III (krótkie prezentacje ustne) Przewodniczący: Kazimierz Łątka
	K. Gruszka Wpływ obróbki termicznej na kształt rozkładów indukcji pól nadsubtelnych i właściwości magnetyczne miękkiego masywnego stopu amorficznego Fe ₂ Co ₁₀ Y ₈ B ₂₀
	E. Wilke Reorientacja uporządkowania ładunkowego w magnetycie wywołana polem magnetycznym
	J. Rzącki Hyperfine interactions and some thermomagnetic properties of amorphous and partially crystallized Fe _{0-x} M _x Mo ₅ Cr ₄ Nb ₆ B ₁₅ (M=Co or Ni, x=0 or 10) alloys
	U. Wykowska Własności fizykochemiczne nanodrutów magnetycznych - modulacja warunków tworzenia
	R. Kułiński Mössbauer spectroscopy and MRI studies of parkinsonian and control brains
	M. Laskowska Iron doped SBA-15 mesoporous silica as studied by Mossbauer and Raman spectroscopies
	K. Kowal Structure and some magnetic properties of (BiFeO ₃) _x -(BaTiO ₃) _{1-x} solid solutions prepared by solid-state sintering
	E. Śnieżek Rola i pozycja żelaza w 0.8CaZrO ₃ -0.2CaFe ₂ O ₄
	M. Mazurek Aurivillius compounds synthesized by mechanical activation versus conventional solid-state sintering process: A comparative study
	I. Jastrzębska Struktura krystaliczna i efekt Mössbauera w topionym hercynie
	R. Prorok Pozycja jonów Fe w strukturze krystalicznej MgO
16:30-17:00	Przerwa kawowa
17:00-18:30	Sesja plakatowa
19:00-00:00	Kolacja - grill

Wtorek, 17 czerwca

8:00-9:00	Śniadanie
9:00-10:30	Sesja IV Przewodniczący: Elżbieta Jartych
	J. Przewoźnik Magnetic and mössbauer effect studies of Ni ₅₀ Mn _{37.5} Sn _{12.5} shape memory alloy
	D. Satula Martensitic transformation of NiMnFeGe alloys studied by Mössbauer spectroscopy
	R. Idczak Structural defects in Fe-Re alloys studied by Mössbauer and positron annihilation spectroscopies
	M. Miglierini Subsurface structure and magnetic parameters of Fe-Mo-Cu-B metallic glass
10:30-11:00	Przerwa kawowa
11:00-12:30	Sesja V Przewodniczący: Kazimierz Dzieliński
	P. Stoch Mechanizm wiązania cezu w szklach fosforanowych dla immobilizacji odpadów radioaktywnych
	T. Szumiata Iron-containing phases in fly ashes from different combustion systems
	T. Kaczmarzyk Mössbauer study of a tetrakis(pentafluorophenyl)porphyrin iron (III) chloride in comparison with the fluorine unsubstituted analog
	T. Kaczmarzyk Mössbauer spectroscopy of reduced forms of a Fe-tetraphenylporphyrine complex
12:45-13:45	Obiad
14:00-20:00	Sesja plenkowa
20:30-00:00	Uroczysta kolacja

Środa, 18 czerwca

8:00-9:30	Śniadanie
9:30-11:00	Sesja VI Przewodniczący: Krzysztof Ruebenbauer
	P. M. Kurzydło Search for canted spin arrangement in E _{0-x} Tb _x Fe ₁₄ B with Mössbauer spectroscopy
	K. Komędera Magnetyzm nadprzewodników na bazie żelaza Eu-122 badany metodą spektroskopii mössbauerowskiej ⁵⁷ Fe i ¹⁵¹ Eu
	A. K. Jasek Czułość spektroskopii mössbauerowskiej na przejście do nadprzewodnictwa w Ba _{0.6} K _{0.4} Fe ₂ As ₂
	A. Błachowski Dystorsja strukturalna i spirala magnetyczna w FeSb badane metodą spektroskopii mössbauerowskiej
11:00-11:30	Przerwa kawowa
11:30-13:30	Sesja VII Przewodniczący: Krzysztof Szymański
	D. Malczewski Korelacje pomiędzy zmianami w wybranych parametrach widm mössbauerowskich, a zmianami w przewodnictwie elektrycznym wygrzewanych próbek całkowicie metaktycznego gadolinitu (REE ₂ Fe ²⁺ Be ₂ Si ₂ O ₁₀)
	B. Malesa Structure and Mössbauer spectroscopy studies of mechanically activated (BiFeO ₃) _{1-x} -(BaTiO ₃) _x solid solutions
	Ł. Duraj System przetwarzania danych mössbauerowskich: MOSGRAFE2009
	R. Górnicki Próba zastosowania lasera półprzewodnikowego do kalibracji skali prędkości spektrometru mössbauerowskiego
13:30-13:45	Podsumowanie
13:45-14:00	Zamknięcie OSSM 2014
14:00-15:00	Obiad
15:00-00:00	Wyjazd uczestników OSSM 2014

PATRONAT HONOROWY

prof. dr hab. Marek Bojarski
Rektor Uniwersytetu Wrocławskiego

prof. dr hab. Andrzej Hryniewicz
Honorowy Przewodniczący Seminarium

KOMITET NAUKOWY

dr hab. Artur Błachowski	Kraków
dr hab. Katarzyna Brzózka	Radom
prof. dr hab. Mieczysław Budzyński	Lublin
dr hab. Jan Chojcan	Wrocław
dr hab. Józef Deniszczuk	Katowice
prof. dr hab. Stanisław Dubiel	Kraków
dr hab. Kazimierz Dzieliński	Częstochowa
dr hab. Jolanta Gałązka-Friedman	Warszawa
dr hab. Aneta Hanc-Kuczkowska	Chorzów
dr hab. Elżbieta Jartych	Lublin
prof. dr hab. Michał Kopcewicz	Warszawa
prof. dr hab. Józef Korecki	Kraków
prof. dr hab. Kazimierz Łątka	Kraków
dr hab. Dariusz Malczewski	Sosnowiec
prof. dr hab. Antoni Pędziwiatr	Kraków
dr hab. Janusz Przewoźnik	Kraków
prof. dr hab. Krzysztof Ruebenbauer	Kraków
dr hab. Dariusz Satula	Białystok
prof. dr hab. Jan Stanek	Kraków
dr hab. Tadeusz Szumiata	Radom
dr hab. Krzysztof Szymański	Białystok

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodniczący:
dr hab. Jan Chojcan, prof. UWr.

Sekretarz:
dr inż. Robert Konieczny

Członkowie:
dr Barbara Konieczna
dr Rafał Idczak

ORGANIZATORZY



Zakład Zastosowań Fizyki Jądrowej



Uniwersytet
Wrocławski