



XIII Seminarium Katowicko – Krakowskie 21.06.2016

Program

10:00	Powitanie gości
-------	------------------------

Sesja I

10:15	S. Baran	Złożona struktura magnetyczna związku międzymetalicznego $Tm_3Cu_4Si_4$.
10:35	Andrzej Ślebarski	Nadprzewodnictwo w układach z nieporządkiem atomowym.
10:55	Rafał Kurleto	Sieci Kondo: $Ce_2Co_{0.8}Si_{3.2}$ i Ce_2RhSi_3 badane metodą spektroskopii fotoelektronów.
11:10	Lech Kalinowski	Dystorsja strukturalna indukowana falą-gęstości-ładunku w ciężko-fermionowych związkach $Ce_3M_4Sn_{13}$ (M=Co, Ru, Rh).
11:25	Aleksandra Deptuch	Wpływ preparatyki na sekwencję przejść fazowych i wartości temperatur charakterystycznych w 7OS5.
11:40	Marian Kubisztal	Synteza oraz charakterystyka magnetyczna nanoproszków ferrytowych o strukturze spinelu.
11:55	Monika Oboz	Wpływ podstawiania atomami niklu na strukturę elektronową oraz własności magnetyczne szeregu $Gd_7Pd_{3-x}Ni_x$.

12:10	Przerwa kawowa
-------	-----------------------

Sesja II

12:40	Zbigniew Tomkowicz	Właściwości relaksacyjne łańcuchów magnetycznych w polimerach $[Co(NCS)_2(L)_2]_n$, gdzie L-ligand organiczny.
13:00	Grzegorz Ziółkowski	Symulacje procesów magnesowania układów magnetycznych zawierających fazy o ultra-wysokiej koercji.
13:20	Anna Dłubacz	Badania dielektryczne cienkich warstw polimerowych.
13:25	Marcin Wojtyniak	Rozdzielczość atomowa w modzie kontaktowym AFM.
13:40	Dominika Kuźma	Zjawiska falowe na granicach ośrodków sprężystych w pełnym zakresie ilorazu Poissona.
13:55	Julian Kubisztal	Ilościowa charakterystyka powierzchni materiałów - zastosowanie do elektrolitycznych powłok kompozytowych Ni+Mo.
14:10	Karolina Jurkiewicz	Wyznaczanie struktury atomowej materiałów niekryształicznych na przykładzie materiałów węglowych.
14:25	Paweł Zajdel	Badania neutronowe wybranych substancji.

14:40	Przerwa na obiad i sesja posterowa
-------	---

Krzysztof Ociepka	Structure and magnetic properties of ball - milled $DyNi_3$.
Katarzyna Balin	Photoemission studies of $Mn_{1.1}Fe_{0.9}P_{0.5}As_{0.5-x}Si_x$ bulk compounds exhibiting giant magnetocaloric effect.
Sandra Michalak	Charakterystyka właściwości fizykochemicznych i aktywności biologicznej nowej pochodnej porfiryny ($C_{72}H_{94}N_8O_8$).

Marcin Sikora	Influence of grains size for structural and magnetic properties of $\text{Sm}(\text{Ni}_{1-x}\text{Fe}_x)_3$ compounds.
Rafał Rapacz	Lokalne przewodnictwo (LC-AFM) na powierzchni monokrystalicznych warstw Bi_2Te_3 .
M. Wojdyła, K Żebrowska, M. Bagińska, E. Salas-Colera, P. Zajdel	Local Electronic and Crystal Structures of FeTe Doped with Nickel.
M. Bagińska, M. Wojdyła, K Żebrowska, I-L. Liu, N.P. Butch, P. Zajdel	Two Step Transition and Suppression of Monoclinic Distortion in FeTe Doped with Nickel.
K. Żebrowska, M. Bagińska, M. Wojdyła, E. Salas-Colera, P. Zajdel	Local Electronic and Crystal Structures of FeTe Doped with Cobalt.
Piotr Urbanowicz	Dielektryczne własności ceramiki typu $\text{RE}_2\text{W}_2\text{O}_9$ gdzie RE=Pr, Sm-Gd.
S. Baran, A. Szytuła, D. Kaczorowski, F. Damay	Complex magnetic ordering in $\text{Tm}_3\text{Cu}_4\text{Si}_4$.
Teresa Jaworska-Gołąb	Badania przejść fazowych w $\text{NiMn}_{1-x}\text{Cr}_x\text{Ge}$ metodami komplementarnymi.
Marcin Rosmus	Effect of Ni doping on the electronic structure of a $\text{Fe}_{1+x}\text{Te}_{1-y}\text{Se}_y$ superconductor.
Bogusław Penc	Electronic properties of TmPdIn .
B. Jany	Self-assembled growth of Au nanostructures on reconstructed $\text{Ge}(001)$ surfaces.
A. Janas	Synteza anizotropowych nanostruktur metalicznych na powierzchniach kryształów półprzewodnikowych typu IIIbV (FK).
Iwona Ogłodek	Badania relaksacji dielektrycznej L-alaniny w glicerolu.
Dominik Wójcik	Neutronowe, typu 'in-situ', badania dyfrakcyjne związków międzymetalicznych poddanych działaniu deuteru.
Bogusław Penc/A.Szytuła	Electronic structure of TmPdIn .
Andrzej Szytuła/B.Penc	Size Effects in Antiferromagnetic NiO Nanoparticles.
Andrzej Szytuła/B.Penc	Magnetic Properties of the Nanocrystalline DyMnO_3 .
Michał Kamiński, Wojciech Glajcar, J. Lełątko, K. Jurkiewicz, P. Bartczak, J.Polański, A. Burian	The atomic scale structure of silver nanoparticles studied by X-ray diffraction.
Wojciech Glajcar, Michał Kamiński, J. Lełątko, K. Jurkiewicz, P. Bartczak, J.Polański, A. Burian	Structural analysis of platinum nanoparticles.
Emilia Mianowana	Badanie form biomineralnych i wosków liści traw <i>Calamagrostis epigejos</i> i <i>Phragmites australis</i> z różnych typów siedlisk.
K. Balin, J. Kubacki, Ł. Hawelek, P. Włodarczyk, P. Zackiewicz, M. Kowalczyk, J. Szade	Photoemission studies of $\text{Mn}_{1.1}\text{Fe}_{0.9}\text{P}_{0.5}\text{As}_{0.5-x}\text{Si}_x$ bulk compounds exhibiting giant magnetocaloric effect.

Sesja III

15:40	Paweł Starowicz	Fonony w TaSe_2 badane przy pomocy ARPES.
16:00	Rafał Kozubski	Pasożytnicze zjawiska porządkowania atomowego w nanostrukturach FePt .
16:20	Anna Mrozek-Wilczkiewicz	Fotoimmunoterapia celowana na receptory EGFR.
16:35	Bogdan Łabędź	Biosensory mikrodźwigienkowe i ich zastosowanie w pomiarach masy pojedynczej komórki.
16:50	Marcin Majka	Elektryczny model wpływu ruchów lokomocyjnych na fale tętna.
17:05	Tomasz Rozwadowski	Dynamika molekularna i polimorfizm w nematycznym glassformerze 4CFPB.
17:20	E. Juszyńska-Gałązka	Polimorfizm i zmiany dynamiki wybranych częściowo fluorowanych układach o globularnym i prętopodobnym kształcie molekuł.
17:35	Zakończenie seminarium	