

XXI MINISYMPOZJUM FIZYKI STATYSTYCZNEJ
9 grudnia 2016 r.
WYDZIAŁ FIZYKI, UNIWERSYTET im. A. MICKIEWICZA w POZNANIU

PROGRAM

09:45	Recepcja, kawa
Sesja 1 chairman: prof. dr hab. Grzegorz Kamieniarz (Wydział Fizyki, UAM)	
10:15	prof. dr hab. Romuald Lemański (INTiBS PAN) <i>Opis teoretyczny pierścieni molekularnych uwzględniający elektronowe stopnie swobody oraz fluktuacje spinowe jonów magnetycznych</i>
11:00	mgr inż. Jacek Matysiak (INTiBS PAN) <i>Własności pierścienia molekularnego Cr₈ otrzymane w oparciu o model uwzględniający elektronowe stopnie swobody i fluktuacje spinowe jonów magnetycznych</i>
11:15	mgr inż. Jakub Krawczyk (INTiBS PAN) <i>Anomalne własności termodynamiczne modelu Falicova-Kimballa przy małych wartościach parametru oddziaływania</i>
11:30	dr hab. Franco Ferrari, prof. US (Instytut Fizyki, US) <i>Zastosowanie metody Monte Carlo Wanga-Landaua do modelowania własności termicznych i mechanicznych pojedynczych pierścieni polimerowych w roztworze</i>
11:45	Przerwa na kawę
Sesja 2 chairman: prof. dr hab. Andrzej Drzewiński (Instytut Fizyki, UZ)	
12:00	dr inż. Artur P. Durajski (Instytut Fizyki, PCz) <i>Nadprzewodnictwo wysokotemperaturowe w świetle najnowszych wyników teoretycznych i doświadczalnych</i>
12:45	dr inż. Marcin Jarosik (Instytut Fizyki, PCz) <i>Dynamika molekuly wodoru z zewnętrznym wymuszeniem</i>
13:00	Izabela Domagalska (Instytut Fizyki, PCz) <i>Termodynamika nieekstensywna nanogazu złożonego z M molekuł wodoru</i>
13:15	Przerwa obiadowa
Sesja 3 chairman: prof. dr hab. inż. Zbigniew Domański (Instytut Matematyki, PCz)	
14:15	dr Piotr Kozłowski (Wydział Fizyki, UAM) <i>Struktura i własności magnetyczne wybranych politlenków wanadu o mieszanych stanach walencyjnych</i>
15:00	dr hab. inż. Bartłomiej Spisak (Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, AGH) <i>Dynamika kwantowa w przestrzeni fazowej. Ujęcie propagatorowe</i>
15:15	dr inż. Maciej Wołoszyn (Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, AGH) <i>Zastosowanie funkcji Wignera do analizy własności transportowych układów kwaziperiodycznych</i>
15:30	dr Jarosław Paturej (Instytut Fizyki, US) <i>Cylindryczne szczotki polimerowe – element składowy nowych materiałów o niezwykłych właściwościach mechanicznych</i>
15:45	Przerwa na kawę
Sesja 4 chairman: prof. dr hab. Romuald Lemański (INTiBS PAN)	
16:00	dr Joanna K. Kalaga (Instytut Fizyki, UZ) <i>EPR-sterowalność w układzie trzech kubitów</i>
16:15	mgr Dagmara Sztolberg (Instytut Fizyki, UZ) <i>Własności optyczne proszku LaAlO₃ domieszkowanego jonami chromu</i>
16:30	mgr Zbigniew Wojtkowiak (Wydział Fizyki, UAM) <i>Numeryczne obliczanie ciepła przemiany na podstawie histogramu rozkładu energii w trójwymiarowym modelu Ashkina-Tellera</i>
16:45	dr Michał Antkowiak (Wydział Fizyki, UAM) <i>Uniwersalna sekwencja stanów podstawowych i uporządkowanie poziomów energetycznych w sfrustrowanych pierścieniach antyferromagnetycznych z defektem jednego wiązania</i>