

Ostatnia aktualizacja (14.08.2015)

Sesja 12: Inne zagadnienia fizyki współczesnej			
Organizator: Dariusz Banaś			
data	czas	wykładowca	tytuł wykładu
7 IX	Minisesja 1: Fizyka plazmy i jądrowa		
	15:00-15:30	Konrad Czerski	<i>Fizyka fuzji i rozszczepienia jądrowego a nowe źródła energii</i>
	15:30-15:50	Maciej Krychowiak	<i>Kolejny krok w badaniach nad fuzją termojądrową: stellarator Wendelstein 7-X</i>
	15:50-16:10	Aneta Malinowska	<i>Wzrost zainteresowania reakcją syntezy $11\text{B}(p, \alpha)2\alpha$, czy uda się powrócić do koncepcji zbudowania ultra czystego reaktora jądrowego (Ultra Clean reactor)? Polski wkład w badania.</i>
	16:10-16:30	Roland Wiśniewski	<i>Obiekty otrzymane w wyniku naświetlania helu kwantami gamma o energii progowej 10MeV pod wysokim ciśnieniem w aparaturze wykonanej z CuBe2</i>
	16:30-17:00	przerwa	
	Minisesja 2: Fizyka medyczna - poniedziałek		
	17:00-17:30	Ryszard Krzyminiewski	<i>Numeryczna analiza sygnałów bioelektrycznych w diagnostyce medycznej</i>
	17:30-17:45	Andrzej Bolanowski	<i>Rezonans magnetyczny w planowaniu radioterapii</i>
	17:45-18:15	Anna Wysocka-Rabin	<i>Rozwój akceleratorów medycznych w NCBJ</i>
	18:15-18:30	Paweł Wołowicz	<i>Precision of Gafchromic EBT films as an in-vivo detector</i>
10 IX	Minisesja 3: Spektroskopia		
	15:00-15:30	Henryk Drozdowski	<i>Perspektywy rozwoju badań strukturalnych materii miękkiej</i>
	15:30-15:50	Janusz Wolny	<i>Przesuwanie granic krystalografii: opis statystyczny czy wielowymiarowy, korekty na fonony i fazy, kwazikryształy</i>
	15:50-16:10	Stabrawa Ilona	<i>Wykorzystanie spektroskopii, dyfrakcji i mikrotomografii rentgenowskiej w analizie próbek środowiskowych, biologicznych i medycznych</i>
	16:10-16:30	Adrian Adamski	<i>Wybrane właściwości spektralne układów $\text{Y}_2\text{O}_3:\text{Yb}$ domieszkowanych erbem, holmem lub tulem</i>
	16:30-17:00	przerwa	
	Minisesja 4: Fizyka teoretyczna i kwantowa - czwartek		
	17:00-17:30	Mariusz P. Dąbrowski	<i>Dynamiczne stałe fizyki i koncepcja multiwszechświata</i>
	17:30-17:45	Kazimierz Turzyniecki	<i>O aberracji światła i innych efektach relatywistycznych</i>
	17:45-18:00	Michał Bączyk, Jerzy Szuniewicz	<i>Badanie mechanizmu oddziaływania promieniowania jonizującego na koloidalne kropki kwantowe</i>
	18:00-18:15	Tomasz Wróblewski	<i>Teoretyczne badania protonowych klasterów wody</i>
18:15-18:30	Michał Ławniczak	<i>Doświadczalne badanie chaosu w układach kwantowych</i>	