



PROGRAM KONFERENCJI „TECHNOLOGIE KWANTOWE 2011”

4-6 marca 2011 Hotel Partner Warszawa

Piątek 4. 03	Godz.	Sobota 5 marca
	9:00-9:30	Rejestracja uczestników / przerwa kawowa
	9:30-10:00	Czesław Radzewicz - otwarcie
	10:00-10:30	<i>Jerzy Zachorowski</i> „Zimne atomy”
	10:30-11:00	<i>Piotr Kossacki</i> „Ultraszybka magnetospektroskopia kropek kwantowych w samozorganizowanych strukturach II-VI”
	11:00-11:30	kawa
	11:30-12:00	<i>Jan Misiewicz</i> „Spektroskopia optyczna niskowymiarowych struktur półprzewodnikowych dla zastosowań optoelektronicznych”
	12:00-12:30	<i>Sebastian Maćkowski</i> „Inżynieria nanostruktur hybrydowych”
	12:30-12:45	<i>Marcin Syperek</i> „Dynamika foto-luminescencji w układach sprzężonych studni i kropek kwantowych (In,Ga)As/GaAs”
	12:45-13:00	<i>Artur Podhorodecki</i> „Optyczna spektroskopia wielowarstwowych układów zawierających nanoklastry Si dla trzeciej generacji baterii słonecznych - wpływ nieporządku na własności emisyjne nano-klastrów Si ”
	13:00-13:15	<i>Artur Henrykowski</i> „Powierzchniowe plazmony w nanocząstkach metalicznych dla podniesienia sprawności baterii słonecznych nowej generacji”
	13:15-13:30	<i>Bartosz Krajnik</i> „Mikroskopia SIL w badaniach nanostruktur”
	13:30-13:45	<i>Marcin Witkowski</i> „Nieznane stany wzbudzone konfiguracji 4f75d jonu Tb3+ w BaF2”
	13:45-14:00	<i>Agata Cygan</i> „Stabilizacja częstotliwości i zawężanie widma laserów metodą Pounda-Drevera-Halla”
Rejestracja zakwaterowanie	14:00-15:00	lunch
	15:00-15:30	<i>Wojciech Wasilewski</i> „Procesor kwantowy na gazie atomowym”
	15:30-16:00	<i>Konrad Banaszek</i> „Łączność kwantowa przy użyciu stanów splątanych”





	16:00-16:30	kawa
	16:30-16:45	<i>Rafał Demkowicz-Dobrzański</i> „Optymalna interferometria kwantowa w obecności strat”
	16:45-17:00	<i>Michał Karpiński</i> „Inżynieria korelacji kwantowych w układach fonicznych”
	17:00-17:15	<i>Andrzej Janutka</i> „Protokoły kryptografii kwantowej na Clavis2 i EPR Syst405”
	17:15-17:30	<i>Maciej Szkulmowski</i> „Poprawa jakości wysokorozdzielczego obrazowania siatkówki”
	17:30-19:00	Sesja plakatowa
kolacja	19:00-21:00	uroczysta kolacja

Godz.	Niedziela 6 marca
9:00-9:15	<i>Wojciech Pacuski</i> „Półprzewodnikowe struktury foniczne z kropkami kwantowymi”
9:15-9:30	<i>Mateusz Goryca</i> „Spektroskopia kropek kwantowych zawierających pojedyncze atomy magnetyczne”
9:30-10:00	<i>Lukasz Kłopotowski</i> „Optyczne tworzenie namagnesowania w kropkach kwantowych z CdMnTe”
10:00-10:30	<i>Piotr Wojnar</i> „Wytwarzanie i charakteryzacja radialnych i osiowych heterostruktur w nanodrutach tellurkowych”
10:30-11:00	<i>Szymon Pustelny</i> „Eksperymenty badające koherencje kwantowe w gazach atomowych i molekularnych”
11:00-11:30	kawa
11:30-11:45	<i>Tadeusz Palasz</i> „Spolaryzowany spinowo ^3He w obrazowaniu medycznym”
11:45-12:00	<i>Tomasz Urbańczyk</i> „Doświadczenia z naddźwiękową wiązką molekularną”
12:00-12:15	<i>Dobrosława Bartoszek</i> „Kondensat BE na obwodzie scalonym (<i>BEC on chip</i>)”
12:15-12:30	<i>Marcin Bober</i> „Wzorzec częstotliwości z zimnymi atomami strontu”
12:30-13:00	Podsumowanie
13:00-14:00	lunch

