

poniedziałek, 27.06.2011			
16:00-19:00	rejestracja		
19:00	kolacja		
wtorek, 28.06.2011			
9:00-9:10			Otwarcie konferencji
9:10-9:50	Marek Żukowski		Interferometria wielofotonowa i jej fundamentalne konsekwencje
9:50-10:10	Radosław Łapkiewicz		Nieklasyczność niepodzielnego układu kwantowego
10:10-10:30	Mikołaj Lasota		Bezpieczeństwo kryptografii kwantowej w praktyce
10:30-10:50	Agnieszka Popiołek-Masajada		Dynamika wirów optycznych w wiązce ogniskowanej
10:50-11:30			przerwa kawowa
11:30-12:10	Rafał Demkowicz - Dobrzański		Fundamentalne ograniczenia kwantowe w metrologii optycznej
12:10-12:30	Michał Karpiński		Wysokowydajne falowodowe źródło skorelowanych par fotonów
12:30-13:10	Tomasz Kardaś		A.A. Michelson - apostoł światła
13:10-15:00			przerwa obiadowa
15:00-15:40	Kamil Kosiel		Lasery kaskadowe emitujące w zakresie średniej podczerwieni do zastosowań w układach detekcji śladowych ilości zanieczyszczeń gazowych
15:40-16:00	Jan Muszalski		Optycznie pompowany półprzewodnikowy laser dyskowy o emisji w paśmie 980 nm pracujący na fali ciągłej
16:00-16:20	Andrzej Małąg		Asymetryczne heterostruktury laserowe: zagadnienia projektowe i charakterystyki promieniowania
16:20-16:40	Michał Wasiak		Efektywność różnych sposobów obniżenia temperatury w optycznie pompowanych laserach VECSEL
16:40-17:00			przerwa kawowa
17:00-17:20	Katarzyna Ławniczuk		Fotoniczne lasery wieloczęstotliwościowe wytworzone metodą Multi-Project Wafer Run
17:20-17:40	Grzegorz Soboń		Impulsowy wzmacniacz światłowodowy w konfiguracji MOPA w paśmie 1550 nm
17:40-18:00	Wacław Urbańczyk		Wytwarzanie siatek długookresowych w światłowodach mikrostrukturalnych przy pomocy lasera CO ₂
18:00-18:20	Gennadiy Derkachov		Optyczna diagnostyka parującej mikrokropli z nanoinkluzjami i powstających mikrokryształitów
18:20-18:40	Anna Wójcik-Jedlińska		Zastosowanie spektroskopii fotoluminescencyjnej w optymalizacji procesu wytwarzania laserów kaskadowych
19:00	kolacja		
środa, 29.06.2011			
9:00-9:40	Maciej Wojtkowski		Obrazowanie medyczne i biofotonika
9:40-10:00	Szymon Tamborski		Badania spektroskopowe tkanek biologicznych przy użyciu techniki OCT
10:00-10:20	Danuta Bukowska		Badanie parametrów optycznych krwi
10:20-10:40	Ewa Kwiatkowska		Zastosowanie tomografii optycznej OCT do badania obiektów zabytkowych

10:40-11:20		przerwa kawowa
11:20-12:00	Piotr Wasylczyk	Teaching an old dog new tricks - dopasowanie fazowe w optyce ultrakrótkich impulsów światła
12:00-12:20	Marcin Syperek	Ultraszybka dynamika nośników w półprzewodnikowych kwantowych strukturach sprzężonych typu studnia kwantowa-kropki kwantowe
12:20-12:40	Michał Nejbauer	Femtosekundowa wymuszona spektroskopia Ramana
12:40-13:00	Adam Bechler	Jonizacja atomów w polu silnych i krótkich impulsów laserowych - opis niezależny od cechowania
13:10-15:00		przerwa obiadowa
15:00-15:40	Szymon Pustelny	Optyka nieliniowa w gazach
15:40-16:00	Marcin Bober	W stronę optycznego zegara atomowego i metrologii z zimnymi atomami strontu
16:00-16:20	Dobrosława Bartoszek-Bober	Kondensat Bosego-Einsteina w kompaktowym układzie eksperymentalnym
16:20-16:40	Jolanta Domysławska	Granice czułości i precyzji spektrometru CRDS ze stabilizacją częstotliwości
16:40-17:00		przerwa kawowa
17:00-19:00		sesja plakatu oraz panel "wielkie projekty optyczne"
19:00	uroczysta kolacja	
czwartek, 30.06.2011		
9:00-9:40	Sebastian Maćkowski	Mikroskopia SIL w badaniach nanostruktur hybrydowych
9:40-10:00	Piotr Nyga	Metaliczno-dielektryczne Nanostruktury Plazmonowe – Wytwarzanie i Właściwości Optyczne
10:00-10:20	Marta Gordel	Synteza i badanie właściwości optycznych plazmonicznych nanocząstek- złote nanorody
10:20-10:40	Filip Janiak	Właściwości optyczne studni kwantowych typu II na podłożu z GaSb przeznaczonych do zastosowań laserowych w zakresie średniej podczerwieni
10:40-11:00	Marcin Motyka	Fourierowska spektroskopia fotoluminescencyjna i fotoodbiciowa struktur półprzewodnikowych na zakres średniej i długofalowej podczerwieni
11:00-11:40		przerwa kawowa
11:40-12:20	Przemysław Wachulak	Obrazowanie z nanometrową rozdzielczością przestrzenną przy użyciu źródeł z zakresu skrajnego nadfioletu
12:20-12:40	Jerzy Pełka	Rentgenowskie koherentne obrazowanie dyfrakcyjne
14:40-13:00	Małgorzata Kopytko	Analiza numeryczna wpływu efektu reabsorpcji fotonów na czas życia nośników w fotodiodach z HgCdTe typu n-na-p na zakres 3 oraz 11 μm
13:00-15:00		przerwa obiadowa
15:00-15:40	Marek Samoć	Trzeciorzędowe nieliniowe właściwości optyczne chromoforów i nanoukładów z pomiarów femtosekundowego Z skanu
15:40-16:00	Katarzyna Rutkowska	Samoogniskowanie światła w obecności efektów magneto optycznych
16:00-16:20	Filip Sala	Analiza numeryczna propagacji światła w chiralnych strukturach ciekłokrystalicznych
16:20-16:40	Waldemar Głaz	Nieliniowe własności optyczne cząsteczek H ₂ -Rg. Możliwość badań eksperymentalnych i teoretycznych.
16:40-17:00		przerwa kawowa

Program PKO'2011

11-06-07 09:14

17:00-17:40	Andrzej Kołodziejczyk		Obrazowanie z powiększoną głębią ostrości i jego pożytki dla okulistyki
17:40-18:00	Jacek Galas		Spektralna charakteryzacja płytek i warstw SiC przy pomocy interferometrii VAWI
18:00-18:20	Krzysztof Petelczyc		Miecz świetlny - nowa koncepcja soczewek kontaktowych kompensujących starczowzroczność
18:20-18:40	Maciej Wielgus		Analiza obrazów prążkowych z wykorzystaniem dekompozycji modów empirycznych i uogólnionej transformaty Hilberta
18:40-19:00	Krzysztof Pokorski		Analiza modulacyjna obrazów prążkowych z zastosowaniem transformacji falkowej
19:00	kolacja		
piątek, 01.07.2011			
9:00-13:00	wycieczka		
13:00	obiad		