

program PKO'2009

sesja	autor		tytuł	min		
Niedziela rano	Wiesław	Królikowski	Propagacja i lokalizacja światła w nieliniowych strukturach periodycznych	45	10:15	11:00
	Jerzy	Jasiński	Symetryczne impulsy w ośrodkach nieliniowych z efektami łamiącymi symetrię czasową	20	11:00	11:20
	Paweł	Berczyński	Dyfrakcja wiązek gaussowskich w ośrodkach niejednorodnych o symetrii cylindrycznej. Opis metodą zespolonej optyki geometrycznej	20	11:20	11:40
	Yury	Kravtsov	Propagacja fal elektromagnetycznych w ośrodkach słabo anizotropowych - teoria i zastosowania	20	11:40	12:00
	przerwa					
	Andrzej	Miniewicz	Nieliniowe zjawiska optyczne w ciekłych kryształach, polimerach fotochromowych i matrycach DNA	45	12:20	13:05
	Janusz	Parka	Właściwości materiałów ciekłokrystalicznych w zakresach częstotliwości GHz i THz oraz możliwości ich zastosowania	30	13:05	13:35
	Michał	Karpiński	Mieszanie trzech fal w światłowodach nieliniowych PP-KTP	20	13:35	13:55
	OBIAD				14:00	15:00

Niedziela po południu	Mirosław	Karpierz	Nematyfony: przestrzenne solitony optyczne w ciekłych kryształach	45	15:00	15:45
	Małgorzata	Kowalska	Zastosowanie Spektralnej Koherentnej Tomografii Optycznej do pomiaru dynamiki przedniego odcinka gałki ocznej	30	15:45	16:15
	Marta	Kozak	Zmiana refrakcji oka w warunkach słabego oświetlenia („myopia nocna”)	20	16:15	16:35
	Agnieszka	Barcik	Obraz siatkówkowy w modelu oka ze wszczepialną jednoogniskową soczewką wewnątrzgałkową	20	16:35	16:55
			SESJA PLAKATOWA potem kolacja grillowa		17:00	19:00

Poniedziałek rano	Kazimierz	Rzązewski	Kondensacja Bosego-Einsteina wczoraj i dziś	45	09:00	09:45
	Zbigniew	Idziaszek	Rozpraszanie światła na zimnych atomach w siatkach optycznych	30	09:45	10:15
	Michał	Matuszewski	Stany wzbudzone i separacja faz w spinorowych kondensatach Bosego-Einsteina	20	10:15	10:35
	przerwa				10:35	11:00
	Jerzy	Zachorowski	Nieliniowa spektroskopia zimnych atomów	45	11:00	11:45
	Konrad	Banaszek	Optyczne techniki informatyki kwantowej	45	11:45	12:30
	Marcin	Kacprowicz	Pomiar interferencyjny stanów dwufotonowych	20	12:30	12:50
	OBIAD				13:00	14:00

Poniedziałek po południu	Rafał	Kotyński	Soczewki płaskie i przezroczystość metali	45	14:00	14:45
	Stefan	Kruszewski	Nanocząstki metaliczne jako układy wzmacniające fluorescencję i rozpraszanie ramanowskie	20	14:45	15:15
	Krystyna	Kolwas	Rezonanse plazmonowe na powierzchniach nanostruktur sferycznych złota, srebra i sodu i ich optyczne przejawy	30	15:15	15:45
			WYCIECZKA DO KÓRNIKA i ROGALINA		16:00	20:00

program PKO'2009

Wtorek rano	Zbigniew	Jaroszewicz	Dzis i jutro optyki dyfrakcyjnej	45	09:00	09:45
	Małgorzata	Kujawska	Nowa generacja systemów interferometrycznych wytwarzanych niskokosztowymi technologiami optycznymi	30	09:45	10:15
	Andrzej	Kowalik	Zaawansowane mikrolitograficzne technologie wytwarzania dyfrakcyjnych elementów optycznych	20	10:15	10:35
	przerwa				10:35	11:00
	Jarosław	Suszek	Kompleksowa charakteryzacja przestrzennego modulatora światła metodami dyfrakcyjnymi	20	11:00	11:20
	Jacek	Galas	The helium atom scanning microscopy – a new imaging technology	20	11:20	11:40
	Adam	Styk	Jednoobrazowe techniki automatycznej analizy obrazów prążkowych stosowane w optycznych pomiarach nieniszczących	20	11:40	12:00
	Manuela	Reben	Właściwości optyczne a stabilność termiczna szkieł tellurowych	20	12:00	12:20
	Leszek	Pyziak	Pomiary kształtu metodą cyfrowej kontrastowej interferometrii holograficznej	20	12:20	12:40
	OBIAD				13:00	14:00

Wtorek po południu	Wacław	Urbańczyk	Światłowodowy fotoniczne - niezwykle właściwości i zastosowania	45	15:00	15:45
	Włodzimierz	Salejda	Algebraiczna metoda wyznaczania fotonicznej struktury pasmowej supersieci optycznych	30	15:45	16:15
	Gabriela	Statkiewicz-Barabach	Właściwości siatek długookresowych typu „rocking filter” zapisanych w światłowodach mikrostrukturalnych	20	16:15	16:35
	przerwa				16:35	17:00
	Wojciech	Gawlik	Diamenty z centrami barwnymi - nowy materiał fotoniczny	30	17:00	17:30
	Jacek	Olszewski	Światłowod fotoniczny do kompensacji dyspersji chromatycznej	30	17:30	18:00
			UROCZYSTA KOLACJA		19:00	21:00

Środa rano	Roman	Ciuryło	Zegary w sieci	45	09:00	09:45
	Przemysław	Wachulak	Holograficzne obrazowanie z użyciem lasera skrajnego nadfioletu z rozdzielczością poniżej 50 nm	20	09:45	10:05
	Andrzej	Bartnik	Ogniskowanie impulsów skrajnego nadfioletu wytwarzanych laserem	30	10:05	10:35
	przerwa				10:35	11:00
	Piotr	Wasylczyk	Femtosekundowe lasery Yb:KYW – w stronę wydajnych, kompaktowych źródeł krótkich impulsów światła	30	11:00	11:30
	Yuriy	Stepanenko	Konstrukcja 2 TW optycznego wzmacniacza parametrycznego impulsów femtosekundowych	30	11:30	12:00
	przerwa				12:00	12:20
	Jan	Jabczyński	Impulsowe lasery przestrajalne w obszarze bliskiej i średniej podczerwieni	20	12:20	12:40
	Agata	Jasik	Generacja femtosekundowych impulsów za pomocą nasycalnego absorbera półprzewodnikowego	20	12:40	14:00
	Andrzej	Małag	Zastosowanie heterostruktur asymetrycznych w konstrukcji diod laserowych dużej mocy	20	14:00	14:20
	OBIAD				14:30	15:30