

## Wyniki XIX Konkursu PKOpto im. Profesora Adama Smolińskiego na najlepsze prace dyplomowe z optoelektroniki w 2010 roku

Lp.	Tytuł pracy	Autor	Uczelnia	Prowadzący pracę	Recenzent z Uczelni	Wysokość nagrody [zł.]
<b>Nagroda I stopnia</b>						<b>1.500,00</b>
1.	Opracowanie i badania hybrydowego lasera Er:YAG	Mgr inż. Paweł Sikociński	WAT	Dr hab.inż. Waldemar Zendzian	Dr inż. Jacek Świdorski	
<b>Nagrody II stopnia</b>						<b>1.000,00</b>
1.	Filtracja i przetwarzanie interferogramów z wykorzystaniem transformaty falkowej	Mgr inż. Krzysztof Pokorski	Politechnika Warszawska	Prof.dr hab.inż. Krzysztof Patorski	Dr inż. Tomasz Kozacki	
2.	Analiza i badania lasera Nd:YVO4 pompowanego matrycą diod laserowych	Mgr inż. Piotr Wiesław Palak	WAT	Dr hab.inż. Waldemar Zendzian	Dr inż. Marek Skórczakowski	
3.	Właściwości optyczne studni kwantowych na podłożu GaSb do zastosowań fotonicznych w zakresie średniej podczerwieni	Mgr inż. Filip Janiak	Politechnika Wroclawska	Dr inż. Grzegorz Sęk	Prof.dr hab. Jan Mlsiewicz	
<b>Nagrody III stopnia</b>						<b>700,00</b>
1.	Jednomodowa spektroskopia strat we wnętrzu ze stabilizacją częstości	Mgr Szymon Wójtowicz	Uniwersytet Mikołaja Kopernika	Dr hab. Roman Ciuryło	Dr Daniel Lisak	
2.	Optymalizacja parametrów scyntylacyjnych kryształów LuAG:Pr	Mgr Kamil Brylew	Uniwersytet Mikołaja Kopernika	Dr Winicjusz Drozdowski	Prof.dr hab. Andrzej Wojtowicz	
3.	Wzmacniacz światłowodowy erbowo-iterbowy bazujący na włóknie double-clad typu LMA	Mgr inż. Grzegorz Jakub Soboń	Politechnika Wroclawska	Dr inż. Paweł Kaczmarek	Prof.dr hab.inż. Krzysztof Abramski	
4.	Światłowodowy mikrostrukturalne do zastosowań w sieciach FTTH	Mgr inż. Katrin Welikow	Politechnika Warszawska	Dr inż. Ryszard Piramidowicz	Dr inż. Ryszard Buczyński	
<b>Prace wyróżnione</b>						

1.	Opracowanie procedur testowych wybranych detektorów podczerwieni do zastosowań specjalnych	Mgr inż. Wioletta Pusz	WAT	Prof.dr hab .inż. Jarosław Rutkowski	Dr inż. Paweł Madejczyk	
2.	Cyfrowy tor przetwarzania sygnału w kamerach z czujnikiem CCD do badań astronomicznych	Inż. Piotr Obroślak	Politechnika Warszawska	Prof.nzw.dr hab. inż. Ryszard Romaniuk	Dr inż. Wojciech Zabołotny	
3.	Modelowanie i badanie eksperymentalne światłowodowego demodulatora fazy z całkowaniem przestrzennym w płaszczyźnie Fouriera	Mgr inż. Zbigniew Hołdyński	WAT	Dr inż. Idzi Merta	Prof.dr hab.inż Leszek Jaroszewicz	
4.	Pomiar macierzy Muellera wybranych włókien światłowodowych	Mgr inż. Michał Szymański	WAT	Dr inż. .Paweł Marć	Prof.dr hab.inż Leszek Jaroszewicz	
5.	Możliwości wytwarzania emiterów promieniowani UV na bazie materiału ZnO	Mgr inż. Piotr Kowalczewski	Politechnika Łódzka	Dr hab,inż. Robert P. Szarżała. prof.PŁ	Prof..dr hab.inż. Włodzimierz Nakwaski	
6.	Badania źródeł promieniowania laserowego i diod superluminescencyjnych do zastosowań w mikroskopii bliskich oddziaływań	Mgr inż. Maksymilian Skwierczyński	Politechnika Wrocławska	Dr inż. Jacek Radojewski Dr hab.inż. Teodor Gotszalk prof.PWr	Dr inż. .Tadeusz Żdanowicz	
7.	Metody charakteryzacji wybranych zintegrowanych pasywnych struktur optycznych na bazie krzemowych falowodów grzebieniowych	Inż. Bartosz Michałkiewicz Inż. Sebastian Matynia	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Dr inż. Jerzy Gajda	Dr inż. Grzegorz Zegliński	
8.	Optymalizacja parametrów światłowodu wykorzystującego efekt fazowania promieniowania	Mgr inż. Mateusz Łukaszuk	Politechnika Białostocka	Dr Dominik Dorosz	Prof.dr hab.inż, Andrzej Zajac	
9.	Analiza możliwości pomiarów struktury wewnętrznej wybranych elementów i układów optycznych metodami tomografii procesowej	Mgr inż. Maria Maciejewska	WAT	Prof.dr hab.inż. Andrzej Zajac	Dr inż. Marek Skórczakowski	

10.	Oprogramowanie stanowiska do badań magnetoptycznych	Mgr inż. Łukasz Żbikowski	Politechnika Śląska	Dr inż., Kamil Barczak	Dr hab. inż. Roman Rogoziński prof. Pol. Śląskiej	
11.	Spektralna zależność czułości interferometru różnicowego	Mgr inż. Adrian Zakrzewski	Politechnika Śląska	Dr inż. Kazimierz Gut	Prof.dr hab.inż. Tadeusz Pustelny	
12.	Analiza numeryczna obrazów fluorescencyjnych oraz porównanie jej wyników z wynikami analizy punktowej	Mgr inż. Łukasz Morek	Politechnika Wroclawska	Dr hab. Elżbieta Bereś-Pawlik, prof.PWr.	Dr hab.inż.Edward Pliński, prof.PWr	
<b>Prace nienagrodzone</b>						
1.	Laser włóknowy z rezonatorem pętlowym	Inż. Piotr Florczyk	Politechnika Warszawska	Dr inż. Ryszard Piramidowicz		
2.	Moduł przetwarzania sygnałów dla szybkich kamer CMOS w projekcie „Pi of the Sky”	Mgr.inż.Tomasz Klonowski	Politechnika Warszawska	Dr inż. Krzysztof Poźniak Mgr inż. Grzegorz Kasprowicz	Dr hab.inż. Lech Mankiewicz	
3.	Układ do pomiaru spójności czasowej światła	Inż. Damian Gołoś	Politechnika Warszawska	Prof.nzw.dr hab. inż. Andrzej Domański	Dr inż. Daniel Budaszewski	
4.	System komutujący sieci światłowodowe	Mgr inż. Andrzej Kamiński	Politechnika Wroclawska	Dr hab. Elżbieta Bereś-Pawlik, prof.P.Wr.	Dr hab.inż.Edward Pliński, prof.PWr.	

**Na konkurs zgłoszono 24 prace dyplomowe. O terminie i miejscu wręczenia nagród i wyróżnień, poinformujemy później opiekunów prac oraz dyplomantów e-mailem. Informacja będzie także dostępna na naszej stronie w internecie.**