

**Wyniki XXIII Konkursu PKOpto 2014 im. Profesora Adama Smolińskiego
na najlepsze prace dyplomowe z zakresu optoelektroniki**

Tytuł pracy	Autor	Uczelnia	Prowadzący pracę	Recenzent z Uczelni	Kwota nagrody
Nagroda I stopnia					
Struktury fotoniczne zintegrowane z włóknami optycznymi	Mgr Maciej Kowalczyk	Uniwersytet Warszawski	Dr hab. Piotr Wasylczyk	Dr Wojciech Wasilewski	3000zł
Nagrody II stopnia					
System transmisyjny o uproszczonej budowie i dużej pojemności w oknie 1310 nm	Mgr inż. Paweł Mazurek	Politechnika Warszawska	Dr inż. Jarosław Piotr Turkiewicz	Dr inż. Fernando Solano Donado	2000z
Generator supercontinuum zbudowany na bazie światłowodu krzemionkowego pompowanego impulsami o nanosekundowym czasie trwania i długości fali 1550 nm	Mgr inż. Maciej Łukaszewski	WAT	Dr inż. Jacek Świdorski	Dr hab. inż. Przemysław Wachulak	2000zł
Nagrody III stopnia					
Opracowanie algorytmów i metod numerycznych wyznaczania modeli pasmowych wybranych heterostruktur półprzewodnikowych.	Mgr inż. Emil Dulęba	Politechnika Wrocławska	Dr inż. Damian Pucicki	Dr hab. inż. Artur Wymysłowski, prof. PWr	1500zł
Modelowanie siatek Bragga zapisanych na przewężeniach światłowodowych	Mgr inż. Konrad Markowski	Politechnika Warszawska	Dr inż. Tomasz Osuch	Dr inż. Tomasz Czarnecki	1500zł
Opracowanie fotochemicznej metody porządkowania molekuł ciekłokrystalicznych w szklanych mikrokapilarach z wykorzystaniem zautomatyzowanego naświetlania	Inż. Michalina Józwik	Politechnika Warszawska	Dr inż. Sławomir Ertman	Prof. dr hab. inż. Tomasz Woliński	1500zł
Wyróżnienia					
Algorytmy odwijania fazy w zadaniu skanowania powierzchni metodami profilometrii fourierowskiej	Mgr inż. Michał Placek	Politechnika Wrocławska	Dr inż. Paweł Wachel	Dr hab. inż. Przemysław Śliwiński	
Precyzyjny dalmierz wykorzystujący laser półprzewodnikowy typu VCSEL	Mgr inż. Jakub Tkaczyk	Politechnika Wrocławska	Dr inż. Grzegorz Budzyń	Prof. dr hab. inż. Krzysztof Abramski	
Ultra nisko-szumne źródło prądowe do aplikacji laserowych	Mgr inż. Michał Grzelczak	Politechnika Wrocławska	Dr inż. Grzegorz Dudzik	Prof. dr hab. inż. Krzysztof Abramski Dr inż. Tomasz Podzorny	

Opracowanie warstwy logicznej oraz interfejsu użytkownika oprogramowania do wyznaczania modeli pasmowych wybranych heterostruktur półprzewodnikowych.	Mgr inż. Mateusz Chmielewski	Politechnika Wrocławska	Dr inż. Damian Pucicki	Dr inż. Krzysztof Urbański	
Analiza podstawowych parametrów wielordzeniowego światłowodu mikrostrukturalnego	Inż. Anna Katarzyna Ziołowicz	WAT	Dr inż. Tomasz Nasiłowski	Prof. dr hab. inż. Leszek R. Jaroszewicz	
Projektowanie hologramów syntetycznych na podstawie danych z pomiaru geometrii 3D	Mgr inż. Bartosz Wiśniowski	Politechnika Warszawska	Prof. dr hab. inż. Małgorzata Kujawińska Dr hab. inż. Tomasz Kozacki, prof. PW (konsultant)	Dr hab. inż. Robert Sitnik	
Konstrukcja oscylatora na włóknach światłowodowych charakteryzującego się całkowicie normalną dyspersją	Mgr inż. Jan Andrzej Szczepanek	Politechnika Warszawska	Dr inż. Adam Styk Dr hab. Yuriy Stepanenko	Dr hab. Piotr Wasylczyk	
Budowa układu do pomiarów dyspersji opóźnienia grupowego zwierciadeł ze świergotem	Inż. Grzegorz Włodzimierz Fluder	Politechnika Warszawska	Dr inż. Adam Styk Dr hab. Yuriy Stepanenko	Dr inż. Michał Józwik	
Optymalizacja lasera Er:YAG z modulacją dobroci pracującego z podwyższoną repetycją	Mgr inż. Grzegorz Daszczuk	WAT	Dr inż. Marek Skórczakowski	Dr hab. inż. Waldemar Żendzian	
Zaawansowany system SCADA w zastosowaniu do techniki terahercowej	Mgr inż. Łukasz Antoni Sterczewski	Politechnika Wrocławska	Prof. dr hab. inż. Edward Franciszek Pliński	Dr inż. Kacper Nowak	
Analiza wpływu temperatury i naprężeń na specjalne światłowodowe siatki Bragga.	Mgr inż. Mateusz Mądry	Politechnika Wrocławska	Dr hab. Elżbieta Bereś-Pawlik, prof. PWr	Dr hab. inż. Ryszard Zieliński, prof. PWr	
Otrzymywanie i badanie własności sensorowych światłowodowych czujników wybranych gazów na bazie związków organicznych	Mgr inż. Piotr Paweł Sufa	Politechnika Śląska	Dr inż. Erwin Maciak	Prof. dr hab. inż. Tadeusz Pustelny	
Opracowanie wymagań technicznych i założeń do konstrukcji spektrometru fourierowskiego z detektorem matrycomym	Inż. Andrzej Pyskir	Politechnika Warszawska	Dr inż. Leszek Wawrzyniuk	Dr inż. Michał Józwik	