

**Wyniki XXII Konkursu PKOpto 2013 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					
Budowa korelatora krzyżowego trzeciego rzędu do charakteryzacji kontrastu ultrakrótkich impulsów laserowych	Inż. Jan Szczepanek	Politechnika Warszawska	Dr inż. Adam Styk Dr hab. Yuriy Stepanenko	Prof. dr hab. Czesław Radzewicz	1800zł.
NAGRODY II STOPNIA					
Koncepcja kompaktowego czujnika umożliwiającego detekcję węglowodorów z wykorzystaniem laserów półprzewodnikowych w zakresie średniej podczerwieni	Mgr inż. Przemysław Stefański	Politechnika Wrocławska	Prof. dr hab. inż. Krzysztof M. Abramski Prof. Frank K. Tittel	Dr inż. Jarosław Sotor	1000zł
Badanie efektu nasycalnej absorpcji grafenu w femtosekundowych laserach światłowodowych	Mgr inż. Jakub Bogusławski	Politechnika Wrocławska	Prof. dr hab. inż. Krzysztof M. Abramski	Dr inż. Jarosław Sotor	1000zł.
NAGRODY III STOPNIA					
Detekcja dwutlenku azotu metodą spektroskopii rotacyjnej Faradaya przy użyciu kwantowego lasera kaskadowego w konfiguracji z zewnętrznym rezonatorem	Mgr inż. Jan Tarka	Politechnika Wrocławska	Prof. dr hab. inż. Krzysztof Abramski Prof. Frank K. Tittel	Dr inż. Grzegorz Soboń	700zł.
Wzmacniacz Ramana w oknie 1310 nm oparty na laserach quantum dot wysokiej mocy	Mgr inż. Paweł Czyżak	Politechnika Warszawska	Dr inż. Jarosław Piotr Turkiewicz	Dr hab. inż. Ryszard Piramidowicz	700zł.
Elektrooptomechaniczny demonstrator dydaktyczny mikroskopu sił atomowych (AFM)	Mgr inż. Wojciech Borys	Politechnika Śląska	Dr inż. Erwin Maciak	Prof. dr hab. inż. Tadeusz Pustelny	700zł
WYRÓZNIENIA					
Laserowe wytwarzanie powłok funkcjonalnych	Mgr inż. Michał Robert Wójcik	Politechnika Wrocławska	Dr inż. Arkadiusz Antończak	Prof. dr hab. inż. Krzysztof M. Abramski	
Laserowo indukowana spektroskopia emisyjna LIBS w laserowych procesach obróbki materiałów	Mgr inż. Łukasz Łazarek	Politechnika Wrocławska	Dr inż. Arkadiusz Antończak	Prof. dr hab. inż. Krzysztof M. Abramski	
Wpływ parametrów elementów filtracyjnych na jakość pracy systemów WDM	Inż. Agnieszka Zofia Kowalczyk	Politechnika Warszawska	Prof. nzw. dr hab. inż. Krzysztof Perlicki	Dr inż. Paweł Tomaszewicz	
Monitorowanie sieci transmisji optycznej metodą asynchronous delay tap sampling	Inż. Piotr Walewski	Politechnika Warszawska	Prof. nzw. dr hab. inż. Krzysztof Perlicki	Mgr inż. Andrzej Kalinowski	

Interferometryczne pomiary wychyleń układów MEMS	Mgr inż. Karolina Anna Orłowska	Politechnika Wrocławska	Dr inż. Anna Sankowska	Prof. dr hab. inż. Jan Felba	
Elementy nadawczo-odbiorcze systemu WDM w technologiach fotoniki scalonej	Mgr inż. Michał Nawrot	Politechnika Warszawska	Dr hab. inż. Ryszard Piramidowicz	Dr inż. Krzysztof Kopczyński	
Opracowanie technologii oraz badania wybranych mikroelementów polimerowych wytwarzanych na czole światłowodu	Inż. Bartosz Wiśniowski	Politechnika Warszawska	Prof. dr hab. inż. Małgorzata Kujawińska Prof. dr hab. inż. Leszek R. Jaroszewicz	Dr inż. Michał Józwik	