

**Wyniki XXV Konkursu PKOpto 2016 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					
Analiza własności optycznych metamateriałów hiperbolicznych funkcjonalizowanych grafenem	mgr inż. Bartosz Janaszek	Politechnika Warszawska	prof. dr hab. inż. Paweł Szczepański	dr inż. Piotr Witoński	3 000 zł
Nagrody II stopnia					
Projekt koncepcyjny i realizacja zautomatyzowanego interferometru Talbota do nanoszenia światłowodowych siatek Bragga	mgr inż. Andrzej Manujło	Politechnika Warszawska	dr inż. Tomasz Osuch	dr inż. Krzysztof Madziar	2 000 zł
Opracowanie systemu do rejestracji hologramów apertury syntetycznej dla trzech długości fali i przedmiotu obrotowego	inż. Anna Gołoś	Politechnika Warszawska	prof. dr hab. inż. Tomasz Kozacki	dr inż. Michał Józwick	2 000 zł
Nagrody III stopnia					
Optymalizacja procesu obliczeniowego w komputerowej holografii projekcyjnej	mgr inż. Jan Bolek	Politechnika Warszawska	dr hab. inż. Michał Makowski	prof. dr hab. inż. Maciej Sypek	1 500 zł
Nonlinear effects analysis in multicore photonic crystal fibres	mgr inż. Aliaksandr Ramaniuk	Uniwersytet Warszawski	dr hab. Ryszard Buczyński	prof. dr hab. Marek Trippenbach	1 500 zł
Wpływ warstwy konwertującej widmo promieniowania słonecznego na wydajność energetyczną krzemowego ogniwa fotowoltaicznego	inż. Dominik Dobrakowski	Politechnika Warszawska	dr hab. inż. Ryszard Piramidowicz	dr inż. Paweł Zabierowski	1 500 zł
Wyróżnienia					
Światłowodowy laser impulsowy z włóknem aktywnym domieszkowanym jonami holmu i nasycalnym absorberem na bazie grafenu	mgr inż. Maria Pawliszewska	Politechnika Wroclawska	dr hab. inż. Jarosław Sotor	dr inż. Grzegorz Soboń	
Detektory barierowe z supersieci II rodzaju z InAs/GaSb - processing i charakteryzacja	inż. Emilia Gomółka	WAT	kpt. dr inż. Małgorzata Kopytko	ppłk dr hab. inż. Piotr Martyniuk	
Szerokopolowe badania tkanek nowotworowo zmienionych	mgr inż. Natalia Malinowska	Politechnika Wroclawska	prof. dr hab. Elżbieta Bereś-Pawlik	dr Robert Hossa	

Tytuł pracy	Autor	Uczelnia	Prowadzący pracę	Recenzent z uczelni	
Finaliści					
Przegląd i analiza warstw przeciwoodblaskowych nowej generacji do zastosowań fotowoltaicznych	mgr inż. Dariusz Przybylski	Politechnika Wroclawska	dr hab. inż. Sergiusz Patela	dr hab. Jarosław Domaradzki	
Badanie propagacji światła w innowacyjnych światłowodowych dzielnikach mocy	inż. Anna Maria Pytel	Politechnika Warszawska	dr inż. Marek Napierała prof. dr hab. inż. Mirosław Karpierz	dr hab. inż. Michał Makowski	
Badanie progowego czujnika temperatury wykorzystującego światłowody mikrostrukturalne typu LMA	inż. Agnieszka Kołakowska	Politechnika Warszawska	dr inż. Tomasz Nasiłowski prof. dr hab. inż. Mirosław Karpierz	dr inż. Sławomir Ertman	
Opracowanie aplikacji do analizy i wizualizacji rozkładu modów w światłowodzie włóknistym	inż. Paulina Niedźwiedziuk	Politechnika Warszawska	dr inż. Agnieszka Mossakowska-Wyszyńska	dr inż. Filip Sala	