

**Wyniki XXVI Konkursu PKOpto 2017 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					
Badanie wpływu zmian architektury detektora barierowego z InAsSb na jego parametry elektryczne i optyczne	mgr inż. Emilia Gomółka	WAT	dr inż. Małgorzata Kopytko	prof. dr hab. inż. Jarosław Rutkowski	3 000 zł
Nagrody II stopnia					
InP - based photonic integrated circuit for THz generation	mgr inż. Marcin Kieliszczyk	Politechnika Warszawska	prof. dr hab. inż. Paweł Szczepański	dr inż. Piotr Witoński	2 000 zł
Teoretyczna analiza widm fotoluminescencji niejednorodnych studni kwantowych	mgr inż. Piotr Ruszała	Politechnika Wrocławska	dr inż. Damian Pucicki	prof. dr hab. inż. Teodor Gotszalk	2 000 zł
Nagrody III stopnia					
Anti-resonant hollow-core fibers	mgr inż. Dominik Dobrakowski	Politechnika Warszawska	dr hab. inż. Ryszard Buczyński, prof. ITME	dr hab. Katarzyna Rutkowska	1 500 zł
Pomiar zmian współczynnika załamania materiałów optycznych wywołanych ultrakrótkimi impulsami laserowymi	inż. Piotr Kabaciński	Politechnika Warszawska	dr Tomasz Kardaś dr inż. Michał Wierzbicki	dr inż. Urszula Laudyn	1 500 zł
Opracowanie struktur kalibracyjnych w technologii dwufotonowej polimeryzacji na potrzeby mikroskopii holograficznej i tomograficznej	inż. Michał Ziemczonok	Politechnika Warszawska	prof. dr hab. inż. Małgorzata Kujawińska	prof. nzw. dr inż. Tomasz Kozacki	1 500 zł
Wyróżnienia					
Całkowicie światłowodowy wzmacniacz laserowych impulsów femtosekundowych na długości fali 1560 nm	inż. Olga Drożdżowska	Politechnika Wrocławska	dr inż. Grzegorz Soboń	dr hab. inż. Sergiusz Patela	
Erbium doped ZBLAN fiber laser operating in the visible - feasibility study	mgr inż. Paweł Komorowski	Politechnika Warszawska	dr hab. inż. Ryszard Piramidowicz, prof. PW	dr inż. Piotr Lesiak	
Opracowanie algorytmu automatycznej adaptacyjnej filtracji obrazów prążkowych o zwiększonej dokładności	mgr inż. Urszula Barbara Mitruś	Politechnika Warszawska	prof. dr hab. inż. Krzysztof Patorski	dr inż. Adam Styk	
Niejednorodne studnie kwantowe w konstrukcjach fotodetektorów półprzewodnikowych	mgr inż. Jacek Sobków	Politechnika Wrocławska	dr inż. Damian Pucicki	prof. dr hab. inż. Jan Dziuban	

Tytuł pracy	Autor	Uczelnia	Prowadzący pracę	Recenzent z uczelni	
Wyróżnienia					
Modelowanie parametrów multispektralnych systemów detekcji optoelektronicznej do wczesnego wykrycia bezzałogowych statków powietrznych	mgr inż. Patrycja Walicka	WAT	dr inż. Marek Życzkowski	prof. dr hab. inż. Henryk Madura	
Moduł wzmacniacza mocy optycznej do iterbowego lasera włóknowego w konfiguracji MOPA	inż. Tomasz Zalewski	Politechnika Warszawska	dr hab. inż. Ryszard Piramidowicz, prof. PW	dr hab. inż. Katarzyna A. Rutkowska	
Laser światłowodowy Er:ZBLAN o konstrukcji hybrydowej	inż. Urszula Zdulska	Politechnika Warszawska	dr hab. inż. Ryszard Piramidowicz, prof. PW	dr hab. inż. Kazimierz Jędrzejewski	
Finaliści					
Układ powtarzania temperatury przy wykorzystaniu siatek Bragga oraz ogniwa Peltiera	mgr inż. Radosław Ławrynowicz	Politechnika Warszawska	dr inż. Paweł Gąsior	dr hab. inż. Piotr Samczyński	
Moduł oscylatora impulsowego do iterbowego lasera włóknowego w konfiguracji MOPA	inż. Mateusz Marzec	Politechnika Warszawska	mgr inż. Krzysztof Anders	dr hab. inż. Katarzyna A. Rutkowska	
Projekt i wykonanie czujnika światłowodowego do detekcji promieniowania UV	inż. Łukasz Szelański	Politechnika Warszawska	dr hab. inż. Piotr Lesiak	dr inż. Piotr Sobotka	