

Wyniki XXXIII Konkursu PKO_{opto} 2024 im. Profesora Adama Smolińskiego na najlepsze prace dyplomowe z zakresu optoelektroniki

Tytuł pracy	Autor	Uczelnia	Prowadzący pracę
Nagroda I stopnia			
Experimental analysis of Airy beam propagation in nematic liquid crystals as nonlinear and nonlocal media	mgr inż. Daniel Hertzsch	Politechnika Warszawska	dr. inż. Michał Kwaśny
Nagrody II stopnia			
Spectral broadening of ultrashort laser pulses in a multi-pass gas cell	mgr inż. Michał Pietrzak	Politechnika Wrocławska	dr inż. Arkadiusz Hudzikowski
Methods for secret key distillation in optical key distribution	mgr Mateusz Kucharczyk	Uniwersytet Warszawski	prof. dr hab. Konrad Banaszek dr Michał Jachura
Nagrody III stopnia			
Badanie kwadratowego efektu elektrooptycznego i przenikalności elektrycznej w olejach metylosilikonowych w funkcji temperatury, częstotliwości i lepkości oleju	inż. Szymon Węgrzynowski	Politechnika Łódzka	dr inż. Marek Izdebski
Automated SRS Microscope for Single Cell Imaging	mgr Filip Bojdecki	Uniwersytet Warszawski	dr hab. Piotr Wasylczyk
Wyróżnienia			
Enabling two-photon interference by temporal lensing	mgr Jan Krzyżanowski	Uniwersytet Warszawski	dr Michał Karpiński
Oprogramowanie sterujące i pomiarowe interferometru multispektralnego	mgr inż. Kamil Radziak	Politechnika Warszawska	dr inż. Bogdan Dziadak
Ultrastabilny wzorzec częstotliwości dla dalekodystansowego transferu sygnału optycznego zegara atomowego	mgr Antoni Węglarz	Uniwersytet Jagielloński	dr hab. Tomasz Kawalec
Technologia MOCVD wytwarzania zerowymiarowych struktur InAs dla zastosowań w telekomunikacyjnych sieciach kwantowych	mgr inż. Alicja Kądziała	Politechnika Warszawska	dr hab. inż. Włodzimierz Strupiński
Wizualizacja i pomiary gęstości tarczy gazowej z zastosowaniem radiografii impulsowej	mgr inż. Wiktoria Rafalak	Wojskowa Akademia Techniczna	dr hab. inż. Andrzej Bartnik