

ROZSTRZYGNIĘCIE XXXIII KONKURSU IM. PROFESORA ADAMA SMOLIŃSKIEGO NA NAJLEPSZE PRACE DYPLOMOWE Z DZIEDZINY OPTOELEKTRONIKI

Z prawdziwą przyjemnością przekazujemy Państwu informację o wynikach XXXIII Konkursu Optoelektronicznego im. prof. Adama Smolińskiego.

Na tegoroczny, XXXIII Konkurs im. prof. Adama Smolińskiego na Najlepsze Prace Dyplomowe z Dziedziny Optoelektroniki, wpłynęło 28 prac dyplomowych z dziewięciu uczelni: Politechniki Warszawskiej, Politechniki Wrocławskiej, Wojskowej Akademii Technicznej, Uniwersytetu Warszawskiego, Akademii Górniczo-Hutniczej, Politechniki Gdańskiej, Politechniki Łódzkiej, Politechniki Śląskiej oraz Uniwersytetu Jagiellońskiego. Spośród zgłoszonych prac dziewięć zostało napisanych w języku angielskim. Ponad 80% zgłoszonych prac stanowiły prace magisterskie.

Nad oceną nadesłanych prac, adresujących wątki szeroko rozumianej optoelektroniki i fotoniki intensywnie pracowało grono 45 Recenzentów - najwyższej klasy specjalistów w dziedzinie. Walka na szczycie listy rankingowej była wyjątkowo wyrównana, co tym bardziej potwierdza wysoką jakość prac dyplomowych bieżącej edycji Konkursu. Na podium znalazło się pięciu Autorów - laureatów Konkursu. Jury zdecydowało dodatkowo o wyróżnieniu kolejnych pięciu prac.

Wszystkim Autorom serdecznie gratulujemy. Nie mniejsze wyrazy uznania należą się pp. Promotorom, którym gratulujemy znakomitych podopiecznych, ale również sprawowanej przez nich z wielkim sukcesem opieki mentorskiej.

Uroczyste wręczenie dyplomów odbędzie się w Warszawie 10 grudnia 2024 r. podczas Spotkania Świąteczno-Noworocznego Przyjaciół i Sympatyków SEP w Sofitel Warsaw Victoria.

Ryszard Piramidowicz
przewodniczący Polskiego Komitetu Optoelektroniki SEP

**Wyniki XXXIII Konkursu PKO_{pt}o 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	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 Wegrzynowski	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
Ultradłubny 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 Kądziela	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