

NATO SET Panel Excellence Award

W październiku br. Instytut Optoelektroniki WAT wzbogacił się o kolejne międzynarodowe wyróżnienie za prowadzoną działalność naukową. Za duży wkład w prace grupy zadaniowej SET 170 „Mid-Infrared Fiber Lasers”, działającej w ramach Organizacji NATO ds. Nauki i Technologii, dyplomem uznania został wyróżniony ppłk dr hab. inż. Jacek Świdorski. Wyróżnienie to zostało przyznane przez Sensors & Electronics Technology (SET) Panel, nadzorujący prace grupy SET-170. Celem działalności ww. grupy zadaniowej było prowadzenie nowatorskich badań nad światłowodowymi źródłami laserowymi pracującymi w zakresie widmowym średniej podczerwieni z przeznaczeniem do zastosowań głównie w technice wojskowej, ale również w aplikacjach cywilnych.



Na okoliczność udziału w pracach grupy SET-170 ppłk Jacek Świdorski kierował projektem międzynarodowym niewspółfinansowanym pt. „Laserowe układy światłowodowe generujące promieniowanie w zakresie widmowym średniej podczerwieni z przeznaczeniem do zastosowań w technice wojskowej, medycynie i ochronie środowiska”. W skład zespołu realizującego ww. projekt wchodził pracownicy Zakładu Techniki Laserowej Instytutu Optoelektroniki WAT: dr inż. M. Michalska, inż. M. Mama-jek, śp. dr inż. W. Pichola, J. Karczewski, dr inż.

Ł. Gorajek, prof. dr hab. inż. J. K. Jabczyński, ppłk dr inż. J. Kwiatkowski oraz dr hab. inż. W. Żendzian, prof. WAT. W ramach projektu zostały opracowane układy laserów i wzmacniaczy światłowodowych generujące w zakresie bliskiej i średniej podczerwieni, m.in.: światłowodowy impulsowy układ laserowy generujący promieniowanie w zakresie widmowym „bezpiecznym dla wzroku” ($\lambda \sim 1,5 \mu\text{m}$), światłowodowy laser tulowy z przelączanym wzmocnieniem ($\lambda \sim 2 \mu\text{m}$) oraz nowatorskie źródła promieniowania supercontinuum o dużej wyjściowej mocy średniej.

Czym jest NATO STO?

Organizacja ds. Nauki i Techniki (ang. Science and Technology Organization – STO) jest główną instytucją NATO zajmującą się problemami naukowo-technologicznymi wojska. Zadaniem STO NATO jest stymulowanie współpracy oraz wymiana informacji w zakresie badań i technologii między krajami sprzymierzonymi, a przez to wzmacnianie bazy badawczej i technologicznej w tych krajach oraz w NATO jako całości.

Maria Michalska

Zapraszamy do publikowania na łamach

GŁOSU AKADEMICKIEGO

Materiały (w edytorze WORD) prosimy dostarczać
w terminie do 20-go dnia każdego miesiąca
bezpośrednio do Działu Promocji za pośrednictwem

poczty elektronicznej:

elzbieta.dabrowska@wat.edu.pl tel.: 261 839 267

www.promocja.wat.edu.pl/glos-akademicki/wymagania-wydawnicze/