



Seminaras

Kompaktinių puslaidininkinių IR lazerinių diodų prototipavimas, gamyba ir taikymai

Arūnas Šetkus

Fizikinių technologijų skyrius, Optoelektronikos skyrius,
APC Prototipų Formavimui ir Integravimui

2019-06-20 16:00 / D401, Saulėtekio al. 3, Vilnius

➤ Intro

Saulėtekio slėnio projektu FTMC pradėjo kurti naują puslaidininkinių prietaisų technologijos infrastruktūrą, išgrynintą bendrame su VU projekte „Puslaidininkinių Technologijų Centras“. Jos šerdis – A3B5 lazeriai ir optoelektroniniai prietaisai, tikslas – MTEP veiklos iki TPL6 lygmens. Šio seminaro diskusijai teikiama speciali jungtinių veiklų kryptis, apimanti IR spektrometrams skirtų mažos galios kompaktinių lazerių prototipų ir jų technologijų kūrimą, taikymą bei komercializavimą. Pradžiai pasirinktas pilotinis projektas, kuriuo yra kuriamas lazerio 750 – 1000 nm spektriniam ruožui prototipas su pilnos technologinės grandinės išvystymu iki serijinio prietaiso gamybos. Manome, jog toks prototipas taps pagrindu integruotų intelektualių diagnostinių sistemų krypties atsiradimui FTMC. Šiame kontekste trumpai aptarsime surastų potencialių partnerių ir galimų vartotojų deklaruojamus interesus bendriems darbams.