

ТЪРЖЕСТВЕНО ЧЕСТВАНЕ

50 ГОДИНИ ОТ ИЗОБРЕТЯВАНЕТО НА ЛАЗЕРА С ПАРИ НА МЕДЕН БРОМИД В БЪЛГАРИЯ

От идеята през изследванията до промишлеността

зала „Проф. Марин Дринов“ – БАН
24 април 2024 г.

ПРОГРАМА	
Модератор: Екатерина Йорданова	
10:00 - 10:30	Приветствия
10:30 - 11:15	Н. Съботинов, <i>50 години лазер с пари на меден бромид (CuBrVL)</i>
11:15 – 11:30	К. Димитров, <i>Лазери с пари на меден бромид с рекордно високи средна изходна мощност, ефективност и специфична средна лазерна мощност</i>
11:30 – 11:45	Л. Стойчев, <i>Качество на излъчването на CuBr - МОРА лазерна система</i>
11:45 – 12:00	Т. Петров, <i>Честотно преобразуване на спектъра на генерация на лазера с пари на меден бромид</i>
12:00 – 12:15	С. Илиева, <i>Теоретични и статистически модели на CuBr лазер</i>
12:15– 12:30	И. Петров, <i>Развитие и внедряване на лазер с пари на меден бромид в НИИ по оптика и лазерна техника Пловдив</i>
12:30 – 12:45	<i>И. Костадинов, „Пулсвет“ ЕТ и “Pulslight” Ltd.</i>
12:45 – 13:00	Откриване на изложба
13:00 – 14:00	Обяд
Модератор: Маргарита Грозева	
14:00 – 14:15	О. Съботинов, <i>Медицински приложения на лазерите с пари на меден бромид</i>
14:15 – 14:30	<u>Н. Минковски</u> , И. Балчев, <i>Лазер с пари на меден бромид за микрообработка на материали</i>
14:30 -14:45	<u>И. Балчев</u> , Н. Минковски, <i>Структуриране и анализ на метални повърхности, обработени с лазер с пари на меден бромид</i>
14:45 -15:00	М. Илиев, <i>Приложение на лидарен мониторинг, включващ лазер на меден бромид, при комплексно изследване на замърсяването на атмосферата над гъсто населени райони на гр. София</i>
15:00 – 15:15	М. Грозева, В. Атанасова, <i>Приложение на лазера с пари на меден бромид за реставрация на паметници на културното наследство</i>
15:15 – 15:30	К. Темелков, <i>Нови мощни лазери с пари на меден бромид с високо качество на лазерното излъчване</i>
15:30 – 16:00	Е. Йорданова, <i>Настояще и бъдещи перспективи в развитието на лазерните технологии и техните приложения в Института по физика на твърдото тяло – БАН</i>
16:00 – 17:00	Коктейл