

Program multioborové konference LASER 62



středa, 9. listopadu 2022

12:00 - 13:30	registrace		
12:30 - 14:00	oběd		
14:00 - 18:00	cyklus přednášek - "Světlo ve službách společnosti"		
14:00-14:30	Jakub	Jakub Novák	STATUS OF EU BEAMLINES LASER SYSTEMS
14:30-15:00	Libor	Libor Mrňa	3D TISK WAAM, HYBRIDNÍ TECHNOLOGIE A MIKROOBRÁBĚNÍ NA ÚPT V ROCE 2022
15:00-15:30	Jaromír	Jaromír Chalupský	VYUŽITÍ METOD STROJOVÉHO UČENÍ V ANALÝZE ABLAČNÍCH OTISKŮ LASEROVÝCH SVAZKŮ
15:30-16:00	Pavel	Pavel Honzátko	OPTICKÁ VLÁKNA S DUTÝM JÁDREM A OPTICKÁ VLÁKNA S DĚROVANÝM PLÁŠTĚM
16:00-16:30	Coffee Break (káva, čaj, drobné občerstvení)		
16:30-17:00	Martin	Martin Smrž	VYSOKOVÝKONOVÉ PULSNÍ LASERY A JEJICH PŘÍNOŠ PRO ŠPIČKOVÉ PRŮMYSLOVÉ APLIKACE
17:00-17:30	Luděk	Luděk Vyšín	HMOTOVÁ SPEKTROMETRIE IONŮ EMITOVANÝCH Z RŮZNÝCH MATERIÁLŮ OZÁŘENÝCH NANOSEKUNDOVÝMI XUV LASEROVÝMI IMPULZY
17:30-18:00	Alice	Alice Hospodková	NITRIDOVÉ HETEROSTRUKTURY PRO RYCHLÉ SCINTILATORY
18:00-19:00	večeře		
19:30-21:00	zářtkový workshop		
	hudba Lodníci		
21:00-24:00	Brainstorming & rauf		

čtvrtek, 10. listopadu 2022

7:00-9:00	snídaně		
9:00-10:20	cyklus přednášek - "Vládkové optické technologie"		
9:00-9:20	Jan	Brajer	TECHNOLOGIE LSP VYUŽITÁ PRO ENERGETIKU
9:20-9:40	Břislav	Mikel	LASEROVÉ A OPTOVÁKNOVÉ MĚŘICÍ SYSTÉMY PRO JADERNOU ENERGETIKU
9:40-10:00	Pavel	Pateřka	THULIEM DOPOVANÁ VLÁKNA A KOMPONENTY PRO VLÁKNOVÉ LASERY EMITUJÍCÍ VE SPEKTRÁLNÍ OBLASTI V OKOLÍ 2 μm
10:00-10:20	Petr	Hauschwitz	PRODUKTIVNÍ MIKRO/NANOSTRUKTUROVÁNÍ – OD FUNKCIONALIZACE SKLA A ELEKTROD K ANTIBAKTERIÁLNÍM PОВRCHŮM A MODIFIKACI FRICKE
10:20-11:00	Coffee Break (káva, čaj, drobné občerstvení)		
11:00-12:00	cyklus přednášek - "Laserové aplikace I"		
11:00-11:20	Tomáš	Mužik	LASEROVÉ NAVAŘOVÁNÍ NEBO 3D TISK?
11:20-11:40	David	Kuboš	VYUŽITÍ LASEROVÉ AKTIVNÍ TERMOGRAFIE PRO NEDESTRUKTIVNÍ KONTROLU LASEROVÝCH SVARŮ
11:40-12:00	Martina	Pekařová	PROGRAM STIMULACE ZRAKU RANÉ PÉČE VÝZNAMNĚ DOPLŇUJE ZDRAVOTNÍ PÉČI A TECHNOLOGIE V OBLASTI OČNÍCH LÉKÁRSTVÍ
	Petra	Navrátilová	
12:00 - 13:30	oběd		
13:30 - 14:50	cyklus přednášek - "Laserové technologie"		
13:30-13:50	Martin	Novák	VYBRANÉ LASEROVÉ TECHNOLOGIE NA ČVUT V PRAZE
13:50-14:10	Jan	Vandá	PRAH POŠKOZENÍ ZPŮSOBENÉHO LASEREM NA VLNOVÉ DÉLCE 343 NM – VÝZVA 2022
14:10-14:30	Helena	Picmausová	OPTIMALIZACE DESIGNU POHLOVČAČE LASEROVÉHO SVAZKU POMOCÍ MKO
14:30-14:50	Blanka	Schusterová	VYSOCE PŘESNÉ POLOHOVAČÍ SYSTÉMY PRO LASEROVÉ APLIKACE
14:50-15:10	Daniel	Haško	THE MODEL FOR EUROPEAN PHOTONICS CAREER CAMP
15:10-15:30	Coffee Break (káva, čaj, drobné občerstvení)		
15:30-16:00	Poster session		
16:00-18:00	cyklus přednášek - "Laserové zobrazování"		
16:00-16:20	Martin	Moser	ŠIROCE LADITELNÝ FS LASER INSIGHT X3+ PRO MULTIFOTONOVÉ ZOBRAZOVÁNÍ
16:20-16:40	Pavel	Dvořáček	METODY MĚŘENÍ PIV (NEJEN)
16:40-17:00	Petra	Veselá	TOMOGRFIE TENKÝCH VRSTEV ZA POMOCI PIKOSEKUNDOVÉHO SONARU
17:00-17:20	Karel	Židek	MAPOVÁNÍ GENERACE DRUHÉ HARMONICKÉ PRO STUDIUM OPTICKÉHO POKRYTÍ
	17:30-18:15	ÚDÍF	
18:15-19:00	večeře		
19:30-21:00	Brněnské standup, cimbálka		
21:00-24:00	Brainstorming & rauf		

pátek, 11. listopadu 2022

7:00-9:00	snídaně		
9:00-9:30	check-out z hotelu		
9:30-12:00	cyklus přednášek - "Laserové aplikace II"		
9:30-9:45	Ivan	Tarant	STRUKTURÁLNÍ BARVY A HOLOGRAMY
9:45-10:00	Markéta	Benešová	GOLD NANOSYSTEMS FOR THE DETECTION OF MOLECULES USING SURFACE-ENHANCED RAMAN SCATTERING (SERS)
10:00-10:15	Martin	Procháčka	INTERFERENCEČNÍ OBRÁBĚČI HLAVA
10:15-10:30	Vladimír	Lahoda	ELEKTRONICKÝ MODUL PRO ŘÍZENÍ ZDROJE SVĚTLA A DETEKCI OPTICKÝCH SIGNÁLŮ PRO SENZORICKÉ ÚČELY
10:30-11:15	Coffee Break (káva, čaj, drobné občerstvení)		
10:00-12:00	Setkání Českého optického klustra		
12:00-13:00	oběd		

