

8. Česká fotovoltaická konference, 14. a 15. května 2013, Brno

Úterý 14.5.2013				
	min	Společnost	Přednášející	Název přednášky
	0:35		Úvod	Obecný úvod
10:00	0:05	Czech RE Agency	Ing. Radim Bařínka	Úvodní slovo předsedy správní rady Czech RE Agency
10:05	0:05	VUT v Brně, FEKT	doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.	Uvítací slovo za Vysoké učení technické v Brně, FAST
10:10	0:05	VUT v Brně, FAST	doc. Ing. Jiří Háze, Ph.D.	Uvítací slovo za Vysoké učení technické v Brně, FEKT
10:15	0:20	ČEZ	Mgr. Aleš Laciok, MBA	Výzkum v rámci Skupiny ČEZ
10:35				
10:35				
	0:40		Výroba	Technologie výroby FV článků
10:35	0:20	Solartec	Ing. Ondřej Frantík	Pasivace a kontaktování borového emitoru u krystalických křemíkových solárních článků
10:55	0:20	Solartec	Ing. Jiří Hladík	Aplikace laserů ve výrobě
11:15				
11:15				
11:15	0:20	občerstvení		
	1:20		Články	Fotovoltaické články
11:35	0:20	Fyzikální ústav AV ČR	RNDr. Antonín Fejfar, Ph.D.	Přehled o stavu výzkumu fotovoltaických článků
11:55	0:20	Solartec	Dr. Ing. Aleš Poruba	Nejnovější vývoj v oblasti barevných křemíkových solárních článků ve společnosti Solartec
12:15	0:20	VUT v Brně, FCH	doc. Mgr. Martin Vala, Ph.D.	Nízkomolekulární materiály pro organické solární články
12:35	0:20	Univerzita Pardubice	Dr. Dinesh Pathak	Chalkopyrite-like AgInSe ₂ (AIS) thin-film solar cell prepared by laser ablation
12:55				
12:35				
12:35	1:00	Oběd		
	1:00		Měření	Měřicí metody a diagnostika
13:35	0:20	Solartec	Ing. Kamil Hanák	Diagnostika modulů a PID
13:55	0:20	ČVUT, FEL	Ing. Pavel Hrzina, Ph.D.	Diagnostika fotovoltaických modulů s využitím střídavých metod měření
14:15	0:20	Fyzikální ústav AV ČR	RNDr. Martin Ledinský, Ph.D.	Měření zachytu světla pomocí Ramanovy spektroskopie v tenkých vrstvách křemíku
14:35	0:20	ZČU	doc. RNDr. Pavol Šutta, Ph.D.	Určení mikrostruktury $\mu\text{-Si:H}$ analýzou profilu difrakčních a spektrálních čar
14:55				
14:55				
14:55				
	1:20		Aplikace	Fotovoltaika v praktických aplikacích
14:55	0:20	Solartec	Mgr. Pavlína Bařínková	FV panely pro speciální aplikace z Reptile inside a jejich zátěžové testování
15:15	0:20	Solartec	Ing. Radim Bařínka	Fotovoltaické panely pro architektonické aplikace
15:35	0:20	Solartec	Ing. Kamil Hanák	Srovnání čidel slunečního záření
15:55	0:20	Renerga	Ing. Tomáš Vocílka	Fotovoltaický ohřev TUV
16:15				
16:15				
16:15	0:30	občerstvení		Posterová sekce
	0:40		Provoz	
16:45	0:20	Eurosolar	Milan Smrž	Akumulace energie do energetických plynů
17:05	0:20	VUT v Brně, FAST	Ing. Marian Formánek, Ph.D.	Vyhodnocení a rekonstrukce nevhodně navrženého fotovoltaického systému
17:25				
17:25				
17:25				
17:25	1:05	Přestávka		
18:30		Společenský večer		

Středa 15.5.2013				
		Společnost	Přednášející	Název přednášky
	min			
	0:35			Úvod
9:00	0:05	Czech RE Agency	Ing. Radim Bařinka	Úvodní slovo předsedy správní rady
9:05	0:15	Czech RE Agency	Ing. Nataliya Derevyanko	Direktiva WEEE - PV Cycle
9:20	0:15	Czech RE Agency	RNDr. Jan Piňos	Evropské dny Slunce v České republice
9:35				
9:35				
9:35				
	1:20			Fotovoltaika a pasivní stavby
9:35	0:20	VUT v Brně FA	Ing. Daniel Grmela	Úvod do lokální soběstačnosti obytných souborů
9:55	0:20		Ing. Ervín Nohejl	Koncepce soběstačného domu
10:15	0:20	Centrum pasivního domu	Ing. Jan Picpauer	Fotovoltaika a stavby s téměř nulovou spotřebou tepla
10:35	0:20	Ekodům	Akad. arch. Aleš Brotánek	Jak vzdálená je vize pasivních rodinných domů fotovoltaických?
10:55				
10:55				
10:55	0:20	Občerstvení		
	1:40			Fotovoltaika v elektrizační soustavě
11:15	0:20	Techsys HW a SW	Ing. Jiří Roubal	Fotovoltaika v konceptu SmartGrids
11:35	0:20	TZB-info	Mgr. Jiří Zilvar	Jak funguje Net Metering
11:55	0:20	ČEZ OZ	Ing. Oldřich Kožušník	Zkušenosti z provozu velkých FV parků
12:15	0:20	AK Sikola a partneři	Mgr. Pavel Doucha	Úskalí provozování lokálních distribučních soustav z právního hlediska
12:35	0:20	Nano Energies	Robin Čumpelík	Technická úskalí provozování lokálních distribučních soustav
12:55				
12:55				
	0:40			Fotovoltaika mimo elektrizační soustavu
12:55	0:20	Univerzita Pardubice	Ing. Ladislav Mlynařík, Ph.D.	Studie využití fotovoltaické energie pro hybridní napájení železničního vozidla
13:15	0:20	TZB-info	Ing. Bronislav Bechník, Ph.D.	Potenciál fotovoltaiky mimo elektrizační soustavu
13:35				
13:35				
13:35				
13:35				
13:35				
13:35				
	0:00			Postery - prezentace v přestávce 14. 5. odpoledne, vystaveny budou po celou dobu
13:35		VUT v Brně, FEKT	Ing. Roman Gvritishvili	Dlouhodobé měření výkonu amorfních a multikrystalických křemíkových modulů
13:35		Český metrologický institut	Mgr. Petr Klapetek, Ph.D.	GSVIT – volně šiřitelný software pro výpočty šíření elektromagnetického pole v mikrostrukturách
13:35		Fyzikální ústav AV ČR	Ing. Martin Müller	Růst multivrstev amorfního a mikrokystalického křemíku v nové PECVD aparatuře
13:35		Fyzikální ústav AV ČR	Ing. Vlastimil Píč, Ph.D.	Stavba aparatury pro mikrovlnné měření doby života nosičů náboje v polovodičích
13:35		VUT v Brně, FEKT	doc. Ing. Jiří Vaněk, Ph.D.	Vliv „SNAIL TRACKS“ jevu na vlastnosti fotovoltaických panelů
13:35		Solartec	Ing. Petr Wostrý	Technologie nanášení Al ₂ O ₃ pro pasivaci zadní strany p-typového křemíku
13:35		VUT v Brně, FSI	Ing. Pavel Nádaský	Měření úhlového rozdělení intenzity světla rozptýleného solárním článkem
13:35		VUT v Brně, FEKT	Ing. Radek Stojan	Polarizace luminiscenčního záření solárních článků
13:35		Univerzita Pardubice	Ing. Lukáš Střížík	Photoluminescence and photon up-conversion in amorphous chalcogenides
13:35		Fyzikální ústav AV ČR	Ing. Petr Pikna	Žhánění polykrystalických tenkovrstvých křemíkových solárních článků ve vodní páře za snížených tlaků
13:35				
13:35				
13:35				
13:35				
13:35				
13:35				
13:35				
13:35				