

Program konference "Nové skelné a keramické materiály a pokročilé postupy jejich příprav a výroby"

11. září 2008, Praha

Místo konání: VŠCHT Praha, Technická 5, Praha 6 – Dejvice
budova A, posluchárna AI
(1.patro, po hlavním schodišti, přímo proti hlavnímu vchodu)

- 9.00 – Zahájení konference Prof. Němec
9.10 – Výzkum a pedagogika pro spolupráci s produkční sférou Prof. Helebrant
- Odborná sdělení a krátká diskuse (20 min):**
- 9.20 – Příprava a aplikační možnosti vrstev na skle Prof. Helebrant
(projektu se spoluúčastní společnost Lasak)
- 9.40 – Protonově vodivé fosforečno-křemičité membrány pro palivové články a senzory Dr. Míka
(výzkum spolufinancován společností Theta90)
- 10.00 – Vlastnosti a struktura tavenin – atomistické simulace Doc. Gedeon
(projektu se spoluúčastní společnost Jablonex Group)
- 10.20 – Inovační potenciál tavení skel: proces na míru? Prof. Němec
(projektu se spoluúčastní společnosti Glass Service a Jablonex Group)
- 10.40 – Nové možnosti elektrického tavení křišťálových a bižuterních skel Doc. Kasa
(projektu se spoluúčastní společnosti Bohemia Crystal Trading a Jablonex Group)
- 11.00 - 11.20 – **Přestávka**
- 11.20 – Syntéza leucitové suroviny pro dentální kompozity Ing. Kloužková
- 11.40 – Funkčně gradientní keramické materiály – řízený posun efektivních vlastností od hutných k pórovitým materiálům... Ing. Andertová
- 12.00 – Samotekoucí žárobetony Doc. Kutzendörfer
Termomechanické vlastnosti žárobetonů Ing. Hamáček
(projektu se spoluúčastní společnost Žárohmoty)
- 12.20 – Úprava kaolínu pro kvalifikované aplikace Ing. Černý
Příprava mullitového koncentrátu s nízkým obsahem cristobalitu Doc. Hanykýř
(projektu se spoluúčastní společnost České lupkové závody)
- 13.00 - 14.00 – **Oběd** (zajištěn pro všechny účastníky na Masarykově koleji)
- 14.00 – Výzkum a výroba: Hledání nových forem Prof. Němec
- 14.15 – Obecná diskuse účastníků o přednesených tématech, formách cílené spolupráce a možnostech společných spoluprací a projektů Dr. Bezdička
Rentgenová prášková mikrodifrakce
- 16.00 – Ukončení konference