

Silikátová společnost ČR Vás srdečně zve na konferenci:

SUROVINY 2020

15. - 16. října 2020

Budova českého svazu vědeckotechnických společností, Novotného lávka 5, Praha 1



Témata konference:

- Těžba, úprava a doprava silikátových surovin
- Využití surovin v oblasti keramiky, žáromateriálů a stavebních hmot
- Přísady, příměsi a pojiva v keramických směsích
- Využití recyklovaných surovin
- Nové suroviny pro keramickou technologii
- Nanomateriály a jejich aplikace v silikátovém průmyslu
- Analytické metody, stanovení a kontrola kvality surovin
- Výzkumná a akademická centra v oblasti silikátových surovin
- Suroviny „na míru“ (tailored-made raw materials)

Registrujte se prosím na e-mailové adrese sis@csvts.cz. V případě zájmu o inzerci v předzápisek konference nebo v konferenčním sborníku kontaktujte sekretariát na stejnojmenné e-mailové adrese.

Vložené:

- pro členy Silikátové společnosti do **1. 9. 2020**: základní cena **2 000,- Kč**
- pro nečleny Silikátové společnosti do **1. 9. 2020**: základní cena **2 500,- Kč**
- pro členy Silikátové společnosti od **2. 9. 2020**: základní cena **3 000,- Kč**
- pro nečleny Silikátové společnosti od **2. 9. 2020**: základní cena **3 500,- Kč**



Dr. Ing. Michal Příbyl,
předseda Silikátové společnosti ČR

PROGRAM KONFERENCE

15. října 2020

- 12.00-13.00 **Registrace**
13.00-13.30 **Úvodní slovo předsedy SiS**
Michal Příbyl
- 13.30-13.50 **Potenciální zdroje kritických surovin EU (Critical Raw Materials = CRM) v ČR.**
Jaromír Starý
- 13.50-14.10 **Příprava právních předpisů v působnosti Českého báňského úřadu v letech 2019 a 2020**
Ladislav Šouša
- 14.10-14.30 **Využití pokročilých přístrojových analytických metod pro charakterizaci koloidních roztoků pro výrobu žáromateriálů**
Jiří Švec, Lucie Dlabajová, Petr Hrubý, František Šoukal
- 14.30-14.50 **Coffee break**
14.50-15.10 **Budoucnost surovinových zdrojů pro průmysl výroby žárovzdorných materiálů v ČR**
Karel Lang, Lukáš Tvrdík, Pavel Kovář, David Zemánek
- 15.10-15.30 **Vliv parametrů jílu na jejich chování a posuzování možností využití**
Radek Černý
- 15.30-15.50 **Mullitová ostřiva a jejich aplikace v žárovzdorných materiálech**
David Zemánek, Karel Lang, Lukáš Tvrdík, Lenka Nevřivová
- 15.50-16.10 **Vlastnosti bauxitových ostřiv vyšší kvality a jejich použití v tvarových žáromateriálech**
Pavel Kovář, Karel Lang
- 16.10-16.30 **Koloidní roztoky SiO₂ a jejich využití v žárovzdorných materiálech**
Lucie Keršnerová, David Zemánek, Karel Lang, Helena Golasovská
- 16.30-16.50 **Coffee break**
16.50-17.10 **Doprovodné suroviny získávané při úpravě lithných slíd**
František Ptíčen, Petr Rambousek, Petr Bohdálék
- 17.10-17.30 **Pigmenty z odpadů**
Hana Ovčačíková, Tereza-Klečková Porodová, Jozef Vlček
- 17.30-17.50 **Vlastnosti strusek z výroby oceli a možnosti jejich materiálového využití**
Jozef Vlček, Vlastimil Matějka, Petra Maierová, Hana Ovčačíková, Michaela Topinková
- 17.50-18.10 **3D tisk silikátových materiálů**
Hana Ovčačíková
- 18.30-22.00 **Společenský večer**

16. října 2020

- 09.30-10.00 **Termodynamické modelování a konstrukce fázových diagramů v keramických systémech (zvaná přednáška)**
David Sedmidubský