



Spolufinancováno
Evropskou unií



Materiály a technologie pro udržitelný rozvoj reg. číslo: CZ.02.01.01/00/22_008/0004631

Čtvrtek 25. 4. 2024

13:30-14:15 Příjezd a registrace účastníků Sekce MATUR
14:15-15:15 Sekce MATUR*

*Blok přednášek MATUR

14:30-14:45 M. Bašistová, P. Lichý, F. Radkovský (VŠB-TUO, FMT)
Klíčové faktory ovlivňující dilataci křemenných písků

14:45-15:00 Z. Pěgřimočová, et. al. (VŠB-TUO, FMT)
Spektroskopie povrchově zesíleného Ramanova rozptylu jako nástroj pro ultracitlivou analýzu environmentálních polutantů

*Posterová sekce MATUR

J. Jeřábek, A. Pěkníková (VŠB-TUO, FAST)
Influence of high temperatures on mechanical properties of high-performance concrete.

J. Valoušek, V. Matějka, P. Jayashree, K. Foniok, G. Straffelin (hlavní autor: VŠB-TUO, FMT)
Cu-free friction composites with magnetic fraction separated from steel furnace slag.

A. Boleslavský, J. Maslowski, M. Mihola (VŠB-TUO, FS)
Vliv homogenity materiálu při 3D tisku ze silikátového materiálu.

J. Maslowski, D. Heczko, A. Boleslavský, Z. Bobovský (VŠB-TUO, FS)
Tvorba digitálního dvojčete procesu tisku silikátových materiálů.

R. Štramberský, P. Podešva, D. Fojtík, J. Gebauer (VŠB-TUO, FS)
Problematika detekce bublin a měření průtoku silikátových hmot ultrazvukovými senzory Keyence.

R. Guráš, R. Štramberský, D. Fojtík, M. Mihola (VŠB-TUO, FS)
Měření vibrací 3D tiskárny silikátových materiálů.

D. Rigo, M. Velička, M. Machů, J. Burda (VŠB-TUO, FMT)
Modelling of heat loss and heat accumulation in building heating.

L. Hofrichterová (VŠB-TUO, FMT)
Cirkulární ekonomika spojuje inovace s udržitelností.

15:15-16:00 Coffee Break MATUR