

Sekce 5 / Materiálové inženýrství

Den a čas jednání komise:

15. května 2025 9:30–11:30

Místnost:

D225

Garant odborné sekce:

Ing. Klára Křížová, Ph.D.

Složení odborné poroty:

doc. Ing. Martin Böhm, Ph.D.

Ing. Miram Ledererová, PhD.

prof. Ing. Alena Sičáková, PhD.

doc. Ing. Radomír Sokolář, Ph.D.

doc. Ing. Bc. Oldřich Sucharda, Ph.D.

Seznam soutěžních prací:

9:40 Geopolymery na bázi kyselého aktivovaného metakaolinu

Autor práce: Michala Breníková

Vedoucí práce: prof. Ing. Martin Keppert, Ph.D.

9:55 Druhotné využití slévárenských písků v konstrukčních betonech

Autor práce: Štěpán Czudek

Vedoucí práce: Ing. Filip Khestl, Ph.D.

10:10 Geopolymérní kompozity na bázi aluminosilikátů s vynikajícími imobilizačními vlastnostmi

Autor práce: Bc. Adrián Juriček

Vedoucí práce: Ing. Michal Slaný, PhD.

10:25 Teplotní odolnost alkalicky aktivované strusky

Autor práce: Bc. Klára Kulhavá

Vedoucí práce: prof. Ing. Martin Keppert, Ph.D.

10:40 Interakce alkalicky aktivované matrice a částic rostlinného původu s důrazem na využití alternativních surovin

Autor práce: Alena Papežíková

Vedoucí práce: Ing. Tomáš Melichar, Ph.D.

10:55 Analýza cementářských bypassových odprašků

Autor práce: Johana Skupieňová

Vedoucí práce: Ing. Lukáš Procházka, Ph.D.

11:10 Štúdium materiálů historického objektu

Autor práce: Bc. Jakub Varga

Vedoucí práce: prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.