

ANORGAANILISTE MATERJALIDE TEADUSLABORATOORIUMI PAKUTAVAD MAGISTRITÖÖDE TEEMAD, 2016

APATIITIDE KEEMIA

Lahuse omaduste (ioonide koostis, pH) mõju aminohapete seostumisele apatiidiga

Juhendaja: Kaia Tõnsuaadu (kaia.tonsuaadu@ttu.ee)

TÖÖSTUSHEITMETE KASUTAMINE/NEUTRALISEERIMINE/CO₂ EMISSIOONI VÄHENDAMINE

Munitsipaaljäätmete põletamisel tekkiva tuha karboniseerimine

Põlevkivituha ning tsemenditööstuse lendtuha segude karboniseerimine poolkuivmeetodil

Ca selektiivne leostamine põlevkivituhast

PCC-tüüpi täitematerjal põlevkivijäätmete baasil: protsessi modelleerimine. Meetodi teostatavuse ning keskkonnakaitseliku efekti esialgne hindamine

Juhendajad: Mai Uibu (mai.uibu@ttu.ee), Kadriann Tamm (kadriann.tamm@ttu.ee), Rein Kuusik (rein.kuusik@ttu.ee)

CO₂ EMISSIOONI VÄHENDAMINE PÕLEVKIVIENERGEETIKAS

Põlevkivi hapnikus-põletamise alused – termodünaamika ja modelleerimine

Juhendajad: Can Rüstü Yörük (can.yoruk@ttu.ee), Andres Triikkel (andres.trikkel@ttu.ee)

GRANULEERITUD PÕLEVKIVITUHK – SAAMINE JA OMADUSED

Puu- ja põlevkivituha ning nende segude granuleerimine ning tuhakomponentide leostumise lüsimetriline hindamine

Põlevkivituhk-keraamika: põlevkivituha lisandi mõju hindamine savide termilisele käitumisele ning nende keemilisele resistentsusele. Termiliste protsesside kineetika arvutused

Juhendajad: Tiit Kaljuvee (tiit.kaljuvee@ttu.ee), Rein Kuusik (rein.kuusik@ttu.ee)

EESTI MINERAALSED MAAVARAD (REFERATIIVSED TÖÖD)

Fosfaattoore maailmas

Eesti fosforiit kui keemilis-tehnoloogiline tooraine

Haruldased muldmetallid fosfaattoormes – pilt maailmas ja Eestis.

Glaukoniit Eestis

[Teemadest lähemalt...](#)