



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Projekta nosaukums: Ilgtspējīgas tehnoloģijas attīstība elektronikas lūžņu pārstrādei dārgmetālu un krāsaino metālu atgūšanai

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs: 1.1.1.1/20/A/139

RTU Projektu reģistra numurs: 4516

Projektā paveiktais periodā 01.06.2021. - 31.08.2021.:

- Zinātniskās literatūras par cēlmetālu saturošu otrreizējo izejvielu, t.sk. iespiedshēmu plašu (PCB, printed circuit board), mūsdienu pārstrādes metodēm, kā arī par tīru cēlmetālu (monolīta materiāla vai pulvera veidā) izšķīdināšanu maiņstrāvas ietelmē meklēšana, apkopošana un analīze.
- Iespēju pētīšana induktīvi saistītās plazmas optiskās emisijas spektrometrijas (ICP-OES) izmantošanai cēlmetālu un krāsaino metālu kvantitatīvai noteikšanai elektrolīta šķīdumā.
- Paraugu sagatavošana no dezintegratorā sasmalcinātas PCB izejmateriālu masas metālu kvantitatīvā satura raksturošanai.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 01.09.2021.

Ilgtspējīgas tehnoloģijas attīstība elektronikas lūžņu pārstrādei dārgmetālu un krāsaino metālu atgūšanai 01.06.2021.-31.08.2021. | Rīgas Tehniskā universitāte

<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/830>