

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

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

Project title: Development of sustainable recycling technology of electronic scrap for precious and non-ferrous metals extraction

Number of project implementation agreement: 1.1.1.1/20/A/139

Registration number: 4516

Project completed during the period 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.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.09.2021.

Development of sustainable recycling technology of electronic scrap for precious and non-ferrous metals extraction 01.06.2021.-31.08.2021. |
Riga Technical University
<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/830>