

MAŠINSKI FAKULTET - Katedra za tehnologiju materijala

Istraživanje obnovljivih izvora energije – biomase biogoriva i biotečnosti za primenu u uređajima za sagorevanje malih snaga kotlovskim postrojenjima i za pogon motora sa unutrašnjim sagorevanjem kontrola kvaliteta i kvantiteta čvrstih i tečnih goriva mogućnosti korišćenja vanbilansni...

Ključne reči:

goriva, maziva, tribologija, sagorevanje, ispitivanje kvaliteta goriva i maziva, mašinski materijali, zavarivanje, tehnologija materijala, ispitivanje materijala sa razaranjem, ispitivanje materijala bez razaranja

TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET - Katedra za metalurško inženjerstvo

1. Valorizacija nus-produkata iz metalurgije gvožđa i čelika kao i opasnog otpada u vredne ili ekološki prihvatljive proizvode (valorizacija filterske prašine i LCD stakla u ekološki prihvatljive stabilizovane/solidifikovane proizvode; primena šljake i kovarine u metalurgiji). 2. Reciklaža ...

Ključne reči:

Metalni i kompozitni materijali; Vatrostalni materijali; Goriva; Sagorevanje; , Ekstraktivna metalurgija; Metalurgija gvožđa i čelika; Metalurgija bakra; Hidrometalurgija; Nus-produkti; „Zero waste“; Energetska efikasnost Stabilizacija/solidifikacija; Elek, Deformaciono procesiranje i ponašanje metala i legura; Aluminijske legure; Mehanika i metalurgija oblikovanja metala; Termomehanička prerada; Karakterizacija strukture i ispitivanje fizičkih mehaničkih i korozionih svojstava metala;
