

INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I METALURGIJU - Centar za materijale i metalurgiju

Centar za materijale i metalurgiju je među prvima počeo da se bavi istraživanjima u oblasti metalurgije praha i sinterovanih kompozitnih materijala. Na osnovu sopstvenog inženjeringa osvojeni tehnološki postupci realizovani su u okviru maloserijske odnosno industrijske proizvodnje ili je posta...

Ključne reči:

Metalurgija praha, Kompozitni materijali, Sinterovani frikcionni materijali, Električni kontakti materijali, Magnetni materijali, Polimerne membrane, Integracija procesa, Modelovanje i optimizacija procesa

TEHNIČKI FAKULTET U BORU - Odsek za metalurgiju

Razvoj novih i unapredjenje postojećih procesa u ekstraktivnoj i preradjivačkoj metalurgiji. Ispitivanje i karakterizacija nestandardnih metalnih sirovina. Termodinamika i kinetika višekomponentnih metalnih i drugih sistema. Elektrohemijaska ispitivanja višefaznih sistema. Fenomeni prenosa u met...

Ključne reči:

Ekstraktivna metalurgija, Preradjivačka metalurgija, Metalurško inženjerstvo, Napredni metalni materijali, Reciklaža metalnih materijala, Termodinamika legura, Metalne prevlake, Metalurgija praha, Zaštita životne sredine, Arheometalurgija
