

INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I METALURGIJU - Centar za katalizu i hemijsko inženjerstvo

Centar za katalizu i hemijsko inženjerstvo jedinstveni je centar u zemlji u oblasti katalize i hemijskog inženjerstva čija delatnost pokriva čitav spektar aktivnosti u oblasti katalize katalitičkih procesa i hemijskog inženjerstva počev od osnovnih istraživanja i razvoja novih tehnologij...

Ključne reči:

Kataliza, Heterogena kataliza, Fotokataliza, Elektrokataliza, Nanomaterijali, Kompoziti i nanokompoziti, Održivi razvoj, Zaštita životne sredine, Biogoriva, Reaktorsko inženjerstvo

TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET - Katedra za neorgansku hemijsku tehnologiju

Dobijanje i karakterizacija: keramike stakla staklo-keramičkih i građevinskih materijala. Sinteza keramičkih prahova sol-gel postupcima hidrotermalnim metodama "spray"-pirolizom i reakcijama u čvrstoj fazi. Primena različitih tehnika sinterovanja u cilju dobijanja gustih keramičkih materij...

Ključne reči:

Keramika, Staklo, Građevinski materijali, Biokeramika, Hemijska termodinamika, Sagorevanje i industrijske peći, Tehnologija vode, Adsorpcija, Fotokataliza
