

INSTITUT ZA MULTIDISCIPLINARNA ISTRAŽIVANJA - Odsek za nauku o materijalima

Sinteza karakterizacija i procesiranje nanostrukture na bazi prostih ili složenih oksidnih i neoksidnih neorganskih supstanci: kvantnih tačaka nanocevi nanožica nanostrukturne komadne keramike tankih i debelih filmova itd. Strukturni aspekti nano i drugih savremenih materijala. Materijali z...

Ključne reči:

Nanomaterijali, Nanotehnologija, Keramika, Karakterizacija, Sinteza i procesiranje, Tanki i debeli filmovi, Elektrokeramika, Geopolimeri

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
