

FIZIČKI FAKULTET - Katedra za primenjenu fiziku i metrologiju

Istraživački rad na Katedri je fokusiran na dobijanje i karakterizaciju tankih oksidnih filmova dobijenih metodama klasične anodizacije i plazmene elektrolitičke oksidacije. Karakterizacija dobijenih oksidnih filmova se vrši pomoću AFM/STM XRD XRF fotoluminescentnim i elektrohemijskim tehni...

Ključne reči:

anodizacija plazmena elektrolitička oksidacija tanki filmovi oksidne prevlake karakterizacija materijala luminescencija

INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE VINČA - Laboratorija za atomsku fiziku grupa za fiziku površina tankih slojeva i implantaciju jonskim snopovima

Dobijanje i karakterizacija nanostrukturnih tankih filmova poroznih nanostrukture kao i implantacija jona u cilju modifikacije površine materijala. Sve to u cilju dobijanja potencijalno primenljivih sistema za optičke katalitičke i senzorske primene. Ispitivanje i mikrobioloških svojstava imp...

Ključne reči:

tanki filmovi, modifikacija površina, GLAD depozicija, jonska implantacija, fizika površina, porozne nanostrukture
