

Vážené kolegyne a kolegovia, pozývame vás na seminár:

Doc. RNDr. Edmund Dobročka, CSc.

Oddelenie III-V polovodičov

Elektrotechnický ústav SAV

Vyhodnotenie hustoty „threading“ dislokácií v III-nitridových epitaxných vrstvách

Abstrakt: V prednáške bude načtnutý problém určovania hustoty dislokácií v epitaxných vrstvách na báze nitridov. Vplyv prítomnosti dislokácií na rozšírenie difrakčných maxím bude ilustrovaný na príklade mozaikového modelu. Stručne budú predstavené najčastejšie používané metódy vyhodnocovania ich hustoty. Vplyv dislokácií na vlastnosti polovodičov na rôznych rozmerových škálach bude ilustrovaný na príklade arzenidu gália.

Seminár sa uskutoční v piatok 30.6.2017 o 10.00 v zasadačke EIÚ SAV.