

Datum: 23.12.2024.

Vreme: 18h

Predavač: Ana-Marija Nedić

Naslov: Modulacija kvantnih osobina materijala putem fleksoelektriciteta

Apstrakt: Za razliku od piezoelektričnog efekta, koji se javlja samo u kristalima koji nemaju centar inverzije, fleksoelektrični efekat, tj. pojava polarizacije izazvana gradijentom deformacije, nije ograničen simetrijom materije u kojoj se može javiti. U ovom predavanju predstaviti načine na koje se fleksoelektrične tendencije materijala mogu iskoristiti za modulaciju njegovih različitih osobina, od multiferoelektričnih stanja do superprovodnosti.

