

## INSTITUT ZA FIZIKU - Laboratorija za primenu računara u nauci centar izuzetnih vrednosti za izučavanje kompleksnih sistema

Laboratorija se bavi izučavanjem kompleksnih sistema i primenom numeričkih simulacija za njihovo modeliranje i detaljan opis. Uz proučavanje konkretnih sistema saradnici laboratorije razvijaju napredne paralelne algoritme i programe koji se mogu koristiti u široj oblasti fizičkih nauka.

Ključne reči:

numeričke simulacije, kompleksni sistemi, organski poluprovodnici, računarstvo visokih performansi, ultrahladni kvantni gasovi, sociofizika, granularni sistemi, jako korelisani sistemi

---