

Teorija reprezentacija hermitskih kvaternionskih grupa nad p-adskim poljima

dr. sc. Nevena Jurčević Peček

Hermitske kvaternionske grupe kao i njihova teorija reprezentacija vrlo su slabo proučavani, a rezultati koji postoje uglavnom su vezani uz slučaj hermitskih kvaternionskih grupa čiji je anizotropan prostor trivijalan. Ovo predanje posvećeno je problemu reducibilnosti reprezentacija p-adskih hermitskih kvaternionskih grupa koje su parabolički inducirane iz kuspidalnih i kvadratno integrabilnih reprezentacija Levijevih faktora standardnih paraboličkih podgrupa. Glavni rezultati poopćenja su Tadićevih kriterija reducibilnosti za rascjepive simplektičke i neparne specijalne ortogonalne grupe na slučaj proizvoljne hermitske kvaternionske grupe.