

# Unitarni dual reduktivnih $p$ -adskih grupa i primjer hermitskih kvaternionskih grupa

**Marcela Hanzer**  
**PMF-Matematički Odjel, Zagreb**

Sažetak: Izučavanje unitarnog duala reduktivnih  $p$ -adskih grupa može se smatrati dijelom harmonijske analize na lokalno kompaktnim grupama, i kao takvo je od posebnog interesa, a s druge strane poznavanje takvih reprezentacija je važna komponenta izučavanja unutar Langlandsovog programa, specijalno lokalno-globalnih odnosa. Na primjeru hermitskih kvaternionskih grupa, koje nisu kvazi-rascjepive, ilustrirati ćemo neke tehnike i ideje iz ovoga područja.