

Vjekoslav Kovač: **UMD-prostori**

S vremenom se ista klasa Banachovih prostora pokazala kao najprirodnija za vektorske generalizacije raznih problema u vjerojatnosti i matematičkoj analizi, posebno za ocjene martingala, bezuvjetnost valićnih baza i omeđenost singularnih integrala. Naziv te klase, UMD prostori, došao je od engleskog "unconditional martingale differences". Pokazat ćemo ekvivalencije nekoliko različitih definicija tih prostora te predstaviti novije rezultate i otvorena pitanja u vezi međuovisnosti definicijskih konstanti.