

Nejednakosti Jensenovog tipa u time scale računu

Josipa Barić
FESB
Split
jbaric@fesb.hr

Teoriju time scale računa je uveo, u svojoj disertaciji 1988. godine, njemački matematičar Stefan Hilger kao objedinjenje integralnog i diferencijalnog računa s računom konačnih razlika, dajući na taj način jedinstveni formalizam za proučavanje hibridnih diskretno - kontinuiranih dinamičkih sustava. Pokazat ćemo osnovne pojmove i tvrdnje na kojima se temelji time scale račun te izvesti neka profinjenja, konverzije i nove nejednakosti Jensenovog tipa u time scale računu.