

Ana Klobučar, *Sign metoda za rješavanje Ljapunovljeve jednačbe*

Pokazat ćemo algoritam za aproksimaciju rješenja Ljapunovljeve jednačbe baziranog na sign metodi i perturbacijama malog ranga. Iskoristit ćemo modalne koordinate za dekompoziciju matrice na oblik pogodan za efikasnu implementaciju algoritma. Također ćemo metodu testirati na primjerima semi-aktivnog prigušenja.