

მატრიცული ფუნქციის კერძო ინდექსების გამოთვლის პრობლემა

გია გიორგაძე

მოხსენებაში მოყვანილი იქნება მეორე და მესამე რიგის კვადრატული მატრიცული ფუნქციის კერძო ინდექსების გამოსათვლელი ფორმულა მატრიცული ფუნქციისაგან ინდუცირებული ვექტორული ფიბრაციის ინვარიანტების საშუალებით.

განხილული იქნება აგრეთვე ანალოგიური ამოცანა n -ური რიგის მატრიცული ფუნქციისათვის გალუას დიფერენციალური თეორიის თვალსაზრისით.

Some remarks on partial indices of matrix functions

Giorgadze G.

In the report we give formula for the partial indices of the second and third order quadratic matrix functions by the invariants of holomorphic vector bundles induced from the matrix function.

Similar problem will be considered for n -order quadratic matrix functions of differential Galois theory point of view.