

განზოგადოებული ანალიზური ვექტორების სასაზღვრო
ამოცანების შესახებ

გ. ახალაია

განზოგადოებულ ანალიზურ ფუნქციათა თეორიის ანალოგიით მიღებულია მატრიცული ელიფსური სისტემების რეგულარულ ამოხსნათა ზოგადი წარმოდგენები, რომელთა ბაზაზე შესწავლილია რიმან-ჰილბერტისა და წრფივი შეუღლების ტიპის სასაზღვრო ამოცანები.

On boundary value problems for generalized
analytic vectors

G. Akhalaia

By the analogy of generalized analytic functions the general representation formulas for regular solutions of the matrix elliptic system, the so-called generalized analytic vectors, are given. On this basis the boundary value problems of Riemann-Hilbert and linear conjugation are studied.