

GASIMOV Z.M.

INVERSE SINGULAR PERIODIC PROBLEM OF STURM-LIOUVILLE

Abstract

Inverse spectral problems for differential operator of Sturm-Liouville on finite interval with non-integrable singularity at one of the ends of interval were investigated. The necessary and sufficient conditions and procedure of solution of inverse periodic problem were obtained.

Qasimov Z.M.

SİNQULYAR ŞTURM-LIUVİLL TƏNLIYI ÜCÜN TƏRS PERİODİK MƏSƏLƏ

Məqalədə bir sıra integrallanmayan məxsusiyyəti olan potensial sinfləri üçün sonlu parçada Şturm-Liuvill tənliyi üçün düz və tərs periodik məsələlərin həlli verilmişdir.