

GULIYEV G.F.

**THE PROBLEM OF EXACT CONTROLLABILITY FOR THE EQUATION OF
OSCILLATION OF A STRING**

Abstract

In the paper for the equation of oscillation of string for the given initial displacement and initial velocity it is searched such boundary-value controls that at the moment of time T reduced the displacement and velocity to the functions identically equal to zero.

Quliyev H.F.

SİMİN RƏQSLƏRİ TƏNLIYI ÜÇÜN DƏQIQ İDARƏOLUNMA MƏSƏLƏSİ

İşdə verilmiş başlanğıc yerdəyişməyə və başlanğıc sürətə malik simin rəqsləri tənliyi üçün elə sərhəd idarələri axtarılır ki, onlar zamanın $t = T$ anında yerdəyişməni və sürəti eyniliklə sıfıra bərabər olan funksiyalara gətirsinlər.