

ISKENDEROV B.A., SARDAROV V.G.

ON BEHAVIOR OF SOLUTION OF THE INITIAL-BOUNDARY VALUE
PROBLEM FOR THE ROSSBI WAVE EQUATION IN CYLINDRICAL
DOMAIN AT $t \rightarrow +\infty$

Abstract

In this article the unique solvability of initial-boundary value problem for the Rossbi wave equation in cylindrical domain is investigated and the estimation of solution of the initial-boundary value problem at $t \rightarrow +\infty$ is received.

İsgəndərov B.A., Sərdarov V.G.

SİLİNDRİK OBLASTDA $t \rightarrow +\infty$ OLDUQDA
ROSSBİ DALĞASI TƏNLIYI ÜÇÜN
QARIŞIQ MƏSƏLƏNİN HƏLLİ HAQQINDA

Çoxölcülü silindrik oblastda Rossbi dalğası tənliyi üçün qoyulmuş qarışıq məsələnin həllinin varlığı, yeganəliyini isbat edilmiş və həllin $t \rightarrow +\infty$ olduqda asimptotikası alınmışdır.