

ALIEV A.B., AHMEDOVA Z.B.

**GLOBAL SOLUTIONS OF NON-LINEAR FOURTH ORDER
HYPERBOLIC INEQUALITIES**

Abstract

In this paper considered variation inequality for the fourth order non-linear hyperbolic operators and proved one-valued solvability of this problem.

Əliyev Ə.B., Əhmədova J.B.

**DÖRDÜNCÜ TƏRTİB QEYRİ XƏTTİ
HİPERBOLİK BƏRABƏRSİZLİYİN QLOBAL
HƏLLƏRİ**

İşdə bir sinif dördüncü tərtib qeyri xətti hiperbolik operator üçün Dirixle sərhəd şərtləri variasiya bərabərsizliyinin global həllinin varlığı və yeganəliyi isbat edilmişdir.