

SULEYMANOV S.E., MAMEDOVA Sh.D.

**LIMITING ABSORPTION PRINCIPLE FOR THE
HELMHOLTZ EQUATION IN A MANY-DIMENSIONAL LAYER
WITH A GENERAL BOUNDARY CONDITION**

Abstract

In the paper the Green function of the boundary value problem is constructed and for this problem the limiting absorption principle is proved.

Süleymanov S.E., Məmmədova Ş.D.

**ÇOXÖLÇÜLÜ ZOLAQDA HELMHOLTS
TƏNLIYİ ÜÇÜN ÜMUMİ SƏRHƏD ŞƏRTİ İLƏ
VERİLMİŞ SƏRHƏD MƏSƏLƏSİ ÜÇÜN LİMİT
UDULMA PRİNSİPİ**

Məqalənin adında göstərilən sərhəd məsələsinin Qrin funksiyası qurulmuş və bu məsələ üçün limit udulma prinsipi isbat edilmişdir.