

MUSHTAGOV F.M.

**REGULARITY OF BOUNDARY POINTS WITH RESPECT TO THE FIRST
BOUNDARY VALUE PROBLEM FOR DEGENERATE PARABOLIC
EQUATIONS**

Abstract

The article deals with the first boundary value problem for the class of the second order parabolic equations of non-divergent structure with non-uniform degree degeneration on the boundary. The sufficient regularity condition for boundary point in terms of special parabolic capacities has been established.

Muştaqov F.M.

CIRLAŞAN PARABOLİK TƏNLİKLƏR ÜÇÜN
BİRİNCİ SƏRHƏD MƏSƏLƏSİNƏ NƏZƏRƏN
SƏRHƏD NÖQTƏLƏRİN REQULYARLIĞI

Məqalədə qüvvət üstlə qeyri-müntəzəm cırlaşan iki tərtibli qeyri-divergent parabolik tənliklər sinfinə baxılır. Bu tənliklər üçün birinci sərhəd məsələsinə nəzərən sərhəd nöqtəsinin requlyar olması üçün kafi şərt tapılır.