

ABBASOV N.Yu.

**A THEOREM ON THE OSCILLATION OF SOLUTIONS OF NONUNIFORMLY
DEGENERATE PARABOLIC EQUATIONS OF SECOND ORDER**

Abstract

A class of second order parabolic equations of non-divergent structure with non-uniform power degeneration is considered in the paper. A theorem on the oscillation of solutions of these equations, and inner a priori estimate of Hölder's norm are proved.

Abbasov N.Y.

2-Cİ TƏRTİBLİ QEYRİ-MÜNTƏZƏM CİRLƏŞƏN PARABOLİK TƏNLİKLƏRİN HƏLLƏRİ ÜÇÜN OSSİLLYASIYA TEOREMİ

Məqalədə 2-ci tərtib qeyri-divergent strukturlu qüvvət üstlə qeyri-müntəzəm cırlaşan parabolik tənliklər sinfinə baxılır. Bu tənliklərin həlləri üçün ossillyasiya və Hölder normasının daxili apriori qiymətləndirmə haqqında teoremlər isbat olunur.