

GADJIEV T.S., ALIYEV S.Y.

**ON THE BEHAVIOR OF SOLUTIONS OF NON-LINEAR PARABOLIC
EQUATIONS IN NON-REGULAR DOMAINS**

Abstract

The behavior of solutions of nonlinear equations in unbounded domains with nonsmooth boundary and in unbounded domain with non-compact boundary depending on geometry of domain.

Hacıyev T.S., Əliyev S.Y.

QEYRİ-XƏTTİ PARABOLİK TƏNLİKLƏRİN
RƏQULYAR OLMAYAN OBLASTLARDA
HƏLLƏRİNİN ÖZÜNÜ APARMASI HAQQINDA

Məqalədə qarışıq məsələnin həlləri üçün məhdud və qeyri-məhdud oblastlarda oblastın həndəsi formasından asılı olan aprior qiymətləndirmələr alınmışdır. Bu qiymətləndirmələr elastiklik nəzəriyyəsiindən məlum Sen-Venan prinsipinə uyğundur.