

NOVRUZOV E.B.

**ON PROPERTIES OF THE SOLUTION OF ONE
NON-LINEAR PARABOLIC EQUATION**

Abstract

In the present paper the question of the smoothness of the solution of one nonlinear degenerate equation has been investigated. Besides for the investigated problem some analogue of the maximum principle has been proved.

Novruzov E.B.

BİR QEYRİ-XƏTTİ PARABOLİK TƏNLİYİN XASSƏLƏRİ HAQQINDA

Məqalədə bir qeyri-xətti parabolik tənlik üçün hamar həllin varlığı məsələsi tədqiq edilib. Bundan başqa baxılan məsələ üçün maksimum prinsipinin analoqu isbat olunub.