

MUSAYEV V.M.

**ON SOME PROPERTIES OF THE SOLUTION OF INTEGRAL EQUATIONS
SYSTEM WITH TWO VARIABLE LIMITS**

Abstract

In this paper the integral equations with two variable limits are investigated. To this end the corresponding theorem on integral inequalities has been proved. With the help of this theorem the existence and uniqueness of solution and some its properties have been proved.

Musayev V.M.

HƏR İKİ SƏRHƏDDİ DƏYİŞƏN İNTEQRAL TƏNLİKLƏR SİSTEMİNİN HƏLLİNİN BƏZİ XASSƏLƏRİ

İşdə hər iki sərhəddi dəyişən olan integral tənliklər sistemi araşdırılır. Integral bərabərsizliyi haqqında teorem isbat edilmiş və onun köməyi ilə həllin varlığı və yeganəliyi, məhdudluğu və diferensiallanması üçün kafi şərtlər tapılmışdır.