

RZAEV R.M.

**JOHN-NIRENBERG'S THEOREM FOR THE HIGH ORDER MEAN
OSCILLATION AND ITS APPLICATIONS**

Abstract

At the given paper the analogue of John-Nirenberg's theorem for the mean oscillation of high order is proved, and we get some estimations in terms of non-increasing rearrangement functions.

Rzayev R.M.

YÜKSƏK TƏRTİBLİ ORTA OSSİLYASIYA ÜÇÜN CON-NİRENBERQ TEOREMİ VƏ ONUN TƏTBİQLƏRİ

Təqdim olunan işdə Con-Nirenberq teoreminin yüksək tərtibli orta ossilyasiya üçün analoqu isbat edilir və bu teoremin köməyi ilə funksiyanın artmayan yerdəyişməsi terminlərində bəzi qiymətləndirmələr alınır.