

VAHABOV N.G.

**LOCALIZATION OF SPECTRUM AND ITS APPLICATIONS, III
NUMERICAL RANGE AND SPECTRUM OF OPERATOR-FUNCTIONS**

Abstract

In the paper the classes of operator-functions are selected in a Banach space for which the analogs of theorems on behavior of numerical ranges different geometrical operations are proved. These geometrical properties of numerical ranges of operator-functions are applied to obtain the localization relations for spectrum of operator-functions by its numerical ranges.

Vahabov N.Q.

**SPEKTRİN LOKALLAŞDIRMASI VƏ ONUN
TƏTBİQLƏRİ III
OPERATOR-FUNKSİYALARIN ƏDƏDİ OBRAZI
VƏ SPEKTRİ**

Banax fəzasında seçilmiş operator-funksiyalar sinifləri üçün ədədi obrazlarına müxtəlif həndəsə əməliyyatlarının təsiri öyrənilir.

Bu həndəsə xassələr ədədi obrazların vasitəsi ilə operator-funksiyaların spektri üçün lokallaşdırma məsələlərinə tətbiq olunur.