

**Əhmədov Ə.M. BƏZİ SİNİF DİFERENSİAL OPERATORLARIN MƏXSUSİ
VƏ QOŞMA FUNKSİYALARININ $L_2[a, \infty)$ FƏZASINDA
ŞƏRTSİZ COXQAT YIĞILMASI HAQQINDA**

İşdə $L_2[a, \infty)$ fəzasında bir sinif öz-özünə qoşma olmayan diferensial operatorlar üçün ayrılış teoremləri isbat olunmuşdur. Alınan nəticələr məlum nəticələrlə müqayisədə yenidirlər.

Akhmedov A.M.

**ON MULTIPLE UNCONDITIONAL EXPANSIONS IN
THE SYSTEM OF EIGENFUNCTIONS AND ASSO-
CIATED FUNCTIONS OF SOME CLASS DIFFEREN-
TIAL OPERATORS IN $L_2[a, \infty)$**

In this work the expansion theorems for some class nonself-adjoint differential operators in $L_2[a, \infty)$ are proved. Note that the obtaining results are new than the corresponding known results before.