

Aslanov H.İ.

**QEYRİ-MƏHDUD OBLASTDA ÖZ-ÖZÜNƏ QOŞMA
OLMAYAN ELLİPTİK OPERATORLARIN ÜMUMİ -
LƏŞMİŞ MƏXSUSİ VƏ QOŞULMUŞ FUNKSIYALAR
SİSTEMİNİN ÇOXQATTAMLIĞI**

Məqalədə qeyri-məhdud oblastda ikinci tərtib öz-özünə qoşma olmayan elliptik operatorların ümumiləşmiş məxsusi və qoşulmuş funksiyalar sisteminin n -qat tamlığı haqqında teorem isbat olunmuşdur.

Aslanov G.İ.

**FELD COMPLETENESS OF GENERALIZED EIGEN
AND ADJEINT FUNCTIONS OF NONSELFADJOINT
ELLIPTIC OPERATORS IN UNBOUNDED DOMAIN**

For the nonselfadjoint elliptic operators of the second order given in unbounded domain, the theorem on m -fold completeness of generalized eigen and adjoint functions are proved.