

**İsmayılov Z.İ. BİR SINIF İKİNCİ TƏRTİB DİFERENSİAL  
OPERATORLARINA NORMAL HƏLL  
OLUNMAQLIĞI VƏ İNDEKSİ HAQQINDA**

Məqələdə bir sinif ikinci tərtib diferensial operatorların sonlu rəqədə vektor funksiyaların Hilbert fəzasında normal həll olunmaqlığı və indeksi ilə sərhəd şərtlərindəki operatorların normal həll olunmaqlığı və indeksi arasında əlaqə öyrənilmişdir.

**Ismailov Z.I. ON NORMAL SOLVABILITY AND INDEX OF A CLASS OF  
SECOND ORDER DIFFERENTIAL OPERATORS**

In a Hilbert space of vector functions on a finite segment it is investigated a relation between a normal solvability and index of a second order differential operator with normal solvabilities and indices of operators in boundary conditions.