

**KARAEV M.T.**

**EXPECTATION OPERATORS, REDUCING SUBSPACES AND CYCLIC SETS**

**Abstract**

*In the paper the conditional expectation operator is applied in the study of reducing subspaces and cyclic sets of some Toeplitz operators in the Hardy space  $H^2$  on the unit disk in the complex plane.*

Qarayev M.T.

## ŞƏRTİ GÖZLƏMƏ OPERATORLARI, GƏTİRİLƏN ALT FƏZALAR VƏ DÖVRİ COXLUQLAR

Məqələdə kompleks müstəvidə vahid daire üzrə  $H^2$  Hardi fazasında təsir edən bəzi Töplits operatorlarının gətirilən alt fəzalarının və dövrü çoxluqlarının öyrənilməsində şərti gözləmə operatorlarının tətbiqi verilmişdir.