

**BABAEV M.-B.A.**

**EXACT ANNIHILATORS AND THEIR APPLICATIONS  
IN APPROXIMATION THEORY**

**Abstract**

*A brief review on applications of the notion of exact annihilator of a class of functions the solutions of different approximation theory problems is reduced, and by means of a exact annihilator of a class of approximating functions exact constants in bilateral estimates of the best approximation by means of the sums of functions of fewer variables are estimated.*

Babayev M.-B.Ə.

## DƏQİQ ANNULYATORLAR VƏ ONLARIN APPROKSİMASIYA HƏZƏRİYYƏSİNDƏ TƏTBİQİ

Funksiyalar siniflərinin dəqiq annulyatorunun yaxınlaşma nəzəriyyəsinin müxtəlif məsələlərinə tətbiqinin qısa icmalı verilir və yaxınlaşdırıcı funksiyalar siniflərinin dəqiq annulyatorlarının köməyi ilə çoxdəyişənli funksiyaların dəyişənlərinin sayı az olan funksiyaların cəmləri ilə ən yaxşı yaxınlaşmasının iki tərəfli qiymətləndirilməsində dəqiq əmsallar hesablanır.