

Hümbətov F.D.

**QEYRİ-XƏTTİ DİFERENSİAL-OPERATOR ÜÇÜN
HƏLLƏRİN KOLLAPS ANININ QIYMƏTLƏNDİ-
RİLMƏSİ**

Məqalədə qeyri-xətti diferensial-operator tənlik üçün Koşi məsələsinin lokal həllinin varlığı, həllərin müəyyən normada sonlu zamanda dağılma anının ikitərəfli qiymətləndirilməsi məsələləri tədqiq olunur.

Goumbatow F.D.

**AN ESTIMATION OF THE COLLAPSE MOMENT
OF SOLUTIONS FOR THE NONLINEAR DIFFEREN-
TIAL-OPERATOR EQUATION**

In the paper it's investigated the local solvability, blow-up of solutions of the Cauchy problem for the nonlinear differential-operator equation in some space and the estimation of the blow-up moment from above and below.