

SOME MAXIMUM PRINCIPLES FOR A CLASS OF  
SINGULAR OPERATORS OF MIXED PARABOLIC-HYPERBOLIC TYPE

Anton S. MUREȘAN

CÎTEVA PRINCIPII DE MAXIM PENTRU O CLASĂ DE OPERATORI  
DE TIP MIXT PARABOLIC-HIPERBOLIC

Rezumat.

În această lucrare se dau câteva principii de maxim pentru o clasă de operatori singulari de tip mixt parabolic-hyperbolic, exprimând condițiile numai cu ajutorul coeficienților.

The purpose of this paper is to give some maximum principles for a class of singular parabolic-hyperbolic type equations of the form

$$(1) \quad Lu := \begin{cases} L_1(u) & \text{in } D_1 \\ L_2(u) & \text{in } D_2 \end{cases} = 0$$