

621.01

$$u'_t + (u + b \cdot u^2 + u''_{xx})'_x = 0 \quad (1)$$

(1)

).

[1]

[1]

6

[2]

δ

[3]

):

$$\begin{cases} \begin{bmatrix} Mx & \Theta \\ \Theta & My \end{bmatrix} \cdot \frac{\partial}{\partial t} \begin{bmatrix} Vx \\ Vy \end{bmatrix} = \left(\begin{bmatrix} I & \Theta \\ \Theta & I \end{bmatrix} \cdot \frac{\partial}{\partial x} - \begin{bmatrix} B & -tg u \cdot \Delta \\ -tg u \cdot \Delta & -B^T \end{bmatrix} \right) \cdot \begin{bmatrix} Qx \\ Qy \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} Cx & \Theta \\ \Theta & Cy \end{bmatrix} \cdot \frac{\partial}{\partial t} \begin{bmatrix} Qx \\ Qy \end{bmatrix} = \left(\begin{bmatrix} I & \Theta \\ \Theta & I \end{bmatrix} \cdot \frac{\partial}{\partial x} + \begin{bmatrix} B^T & tg u \cdot \Delta \\ tg u \cdot \Delta & -B \end{bmatrix} \right) \cdot \begin{bmatrix} Vx \\ Vy \end{bmatrix} \end{cases}, \quad (2)$$

Vx, Vy

x_j

y_j

; Qx, Qy

; Mx, My

Cx, Cy

; B, Δ

; I, Θ

3-

(2)

(1),

(1)

, δ ().

, δ ,
()
-
(),
()
,
(
),
 h ,
.

: 1.
, 1989.-264 . 2.
// 2. - 1990. - 8. -
.21-30. 3.
// : " ", 2004.- . 2 (9).- .257-
264.

539.3

_____

« »