

(7 – 10

) , (7 – 10 -

2 1 « -

» -

: -

	<sup>2,</sup> %	, %	<sup>2,</sup> %	N <sub>2</sub> , %	CH <sub>4</sub> , %	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> , %	<sup>2,</sup> %	<sup>2,</sup> / <sup>3</sup>
	21	23	3	53	–	–	–	50
	2,6	7,1	58,4	3,2	24,8	2,9	1	50

14,47 %.

– 12 – 2 40

25

2

: 1. “ /

... , ... : , 1988. – 24 .

621.165

\_\_\_\_\_ . ” . ,

“ ” .

, **CFD**,

,

(computational fluid dynamics — CFD),

,

,

,

“ ” [1].

$$= 180^\circ - \left( \frac{0}{1} - \frac{0}{2} \right) (\theta$$

140°),

$$t = t/b \quad (0,3 < t/b < 0,7).$$

CFD

ANSYS CFX

CFD

500 200

2-3

: 1.

...

/, , 1979. 2.

-

-

“ ”, 2006. 3.

ANSYS

:

-1, 2004.

621.181.681

\_\_\_\_\_

.., . . . , .

-

-

-

-

,

( ).  
( )

-

( ).

( )

:

;

( )

-

.

( )

.

-

,

,

,

.

:

-

;

- ),

,

( ),

;

-

(

(

)

(

);

-

(

(

)

;

(

).

-

,

:

;

;

:

;