

### III.

:

: « » , 4, 2010 . - . 26-37.

( / )

60-70

Decide – Act  
[1].

OODA –

OODA: Observe – Orient –

OODA/

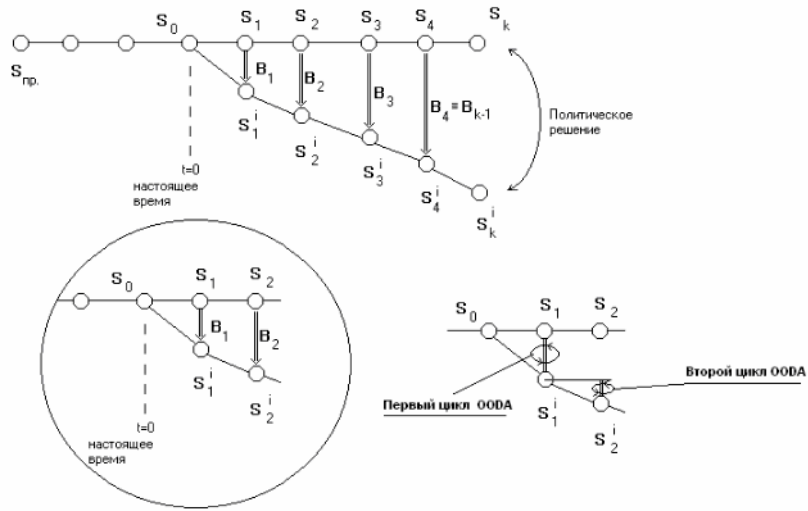
[2]

OODA/

( . 1).

A

B –

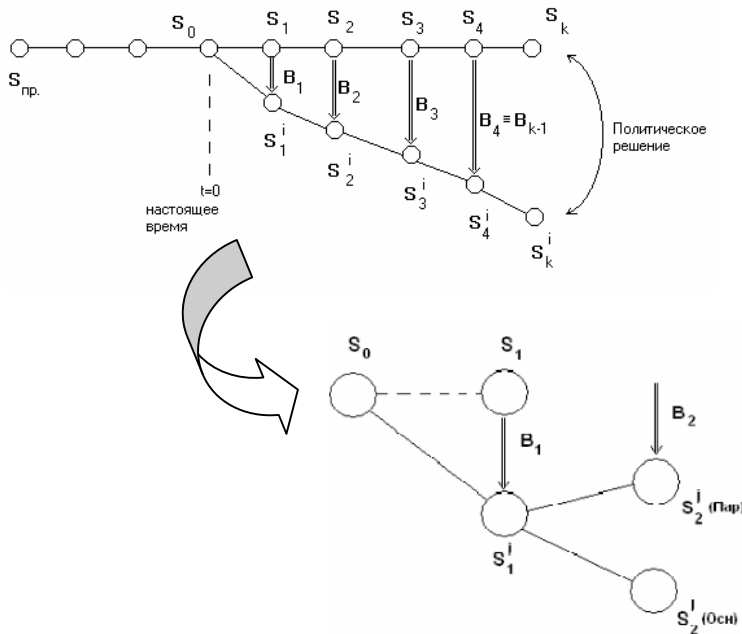


1. OODA

( : [2].)

[3]

10



2.

$S_2^j( )$

$S_2^j( )$

$S_1^j$

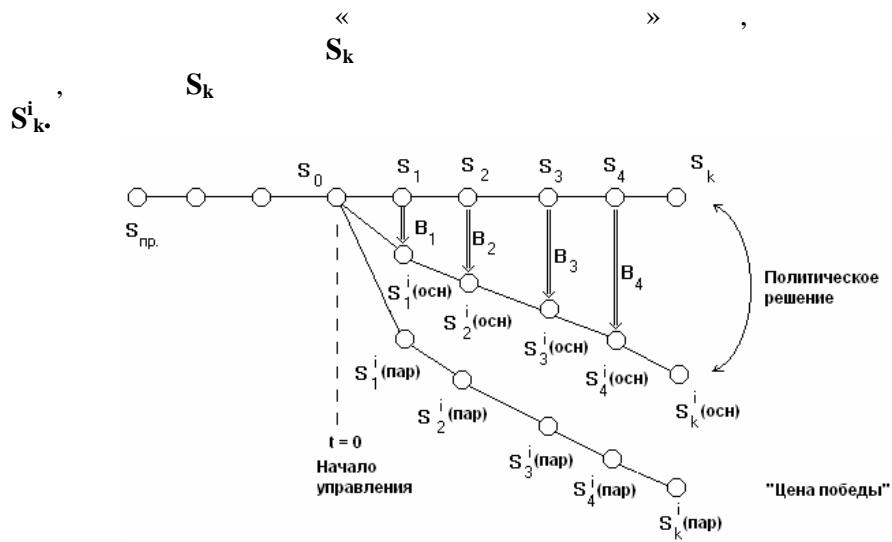
$S_2^j$

2. ( : [3].)

[3]

2  
 $S_2^j( )$   
 3  
 $t=0$

$S_0 \rightarrow S_k$   $t=0$



3.

$B_i$ ,

$$S_k^i( ) = S_k^i( ) \cdot S_k^i( )$$

« »

( . 3)

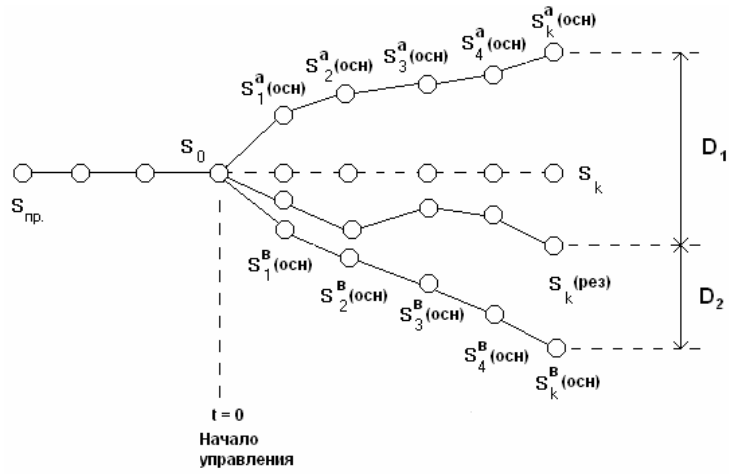
...

:

(

),

4.



4.

( )

« »

1.

( , , )

:

$$S_0 \rightarrow S_k^a( )$$

$$S_0 \rightarrow S_k( )$$

$$S_0 \rightarrow S_k( )$$
  
$$S_k( )$$

3,

4,

\_\_\_\_\_

!

« »

..

« »

« ».

:

[4]

\_\_\_\_\_ 2.

\_\_\_\_\_ 3.

\_\_\_\_\_ 4.

« »

[5].

4,

**S<sub>k</sub>, D<sub>1</sub>**

**D<sub>2</sub>,**

/

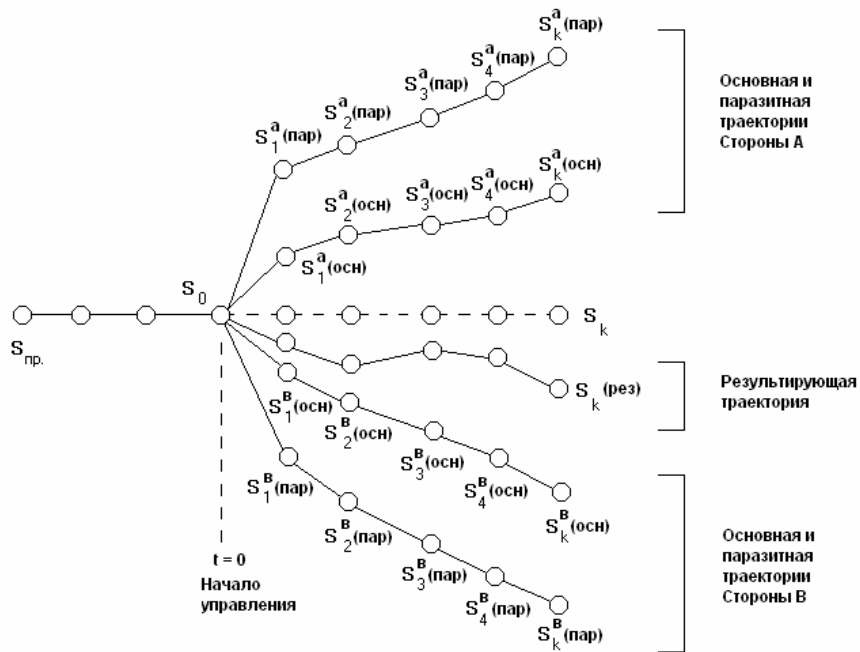
4

)

5.

(

-



5.

« », . . .

( )

$$\mathbf{T} + \mathbf{T}_x$$

« » ;

$$: \mathbf{T}_1 \quad \mathbf{T}_2.$$

\_\_\_\_\_

,  $\mathbf{T}_1 -$

,  $\mathbf{T}_2 -$

[6]:

$$\begin{aligned} &(\mathbf{T}_1 + \mathbf{T}_2)_1 \\ &(\mathbf{T}_1 + \mathbf{T}_2)_2 \\ &(\mathbf{T}_1 + \mathbf{T}_2)_3 \end{aligned}$$

$\mathbf{T}_2$

$\mathbf{T}_1$

« »

( )

5).

5

5

$$\begin{aligned} &\frac{2-}{2} \text{ ( ) } : \mathbf{S}_0 \rightarrow \mathbf{S}_k \text{ ( ) } \quad \mathbf{S}_0 \rightarrow \mathbf{S}_k \text{ ( )}; \\ &\frac{2}{2} \text{ ( ) } : \mathbf{S}_0 \rightarrow \mathbf{S}_k^a \text{ ( ) } \quad \mathbf{S}_0 \rightarrow \mathbf{S}_k^a \text{ ( )}; \\ &\text{ , 5- , } \text{_____} \mathbf{S}_0 \rightarrow \mathbf{S}_k \text{ ( )}. \end{aligned}$$

[7]

NBIC-

(N),

(B),

(I)

(C)

)

5 ( « » )

)!

(

)

4- 5- 5- ( !)

[7]. 4 5, 3- 5, 3 3 ... 5 5 ... « » « 5 :« », ... 7-9 [8]. « » 7-9 ( 9 ), ( ). : « ».

( ) :

( ) ,

[7] 2 .



90-  
 « / ».  
 « »  
 [7, 9]. « », « »,  
 « »),  
 !-  
 « »  
 ( ),  
 , « »  
 2 ( 3), 3  
 4- 4 . \_\_\_\_\_ !

1. ?
2. 5
4. . . . ?

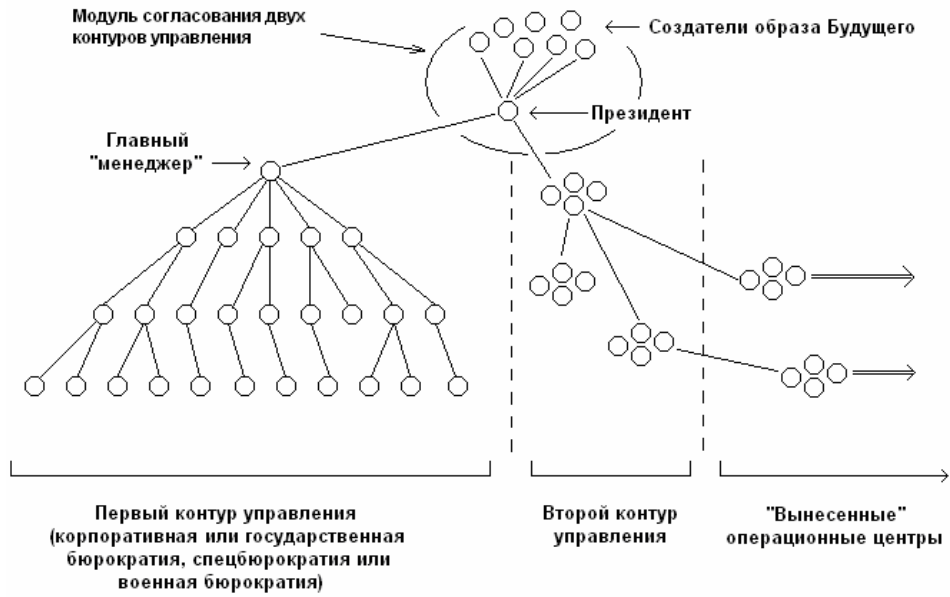
( ),  
 ( )  
 ( )  
 !),  
 «  
 ».  
 / ( )  
 ( . . . ), ( )

( ) ,  
[2, 3, 5, 9, 10, 11, 12, 13].

4-

5 !

( . 6) [12].



6.

[9, 10, 12]. . . « »

[15].)

[14] –

:

,

» ( .6),

«  
«      » -  
),

\_\_\_\_\_ ,

).

,

\_\_\_\_\_ ,

(      );

\_\_\_\_\_

(      );

« \_\_\_\_\_ »

\_\_\_\_\_ -3

4 \_\_\_\_\_

( :3 ) 4 7.

5

(      )

«      ».

( .7):

\_\_\_\_\_ -2

1

\_\_\_\_\_ -3

«      »;

1

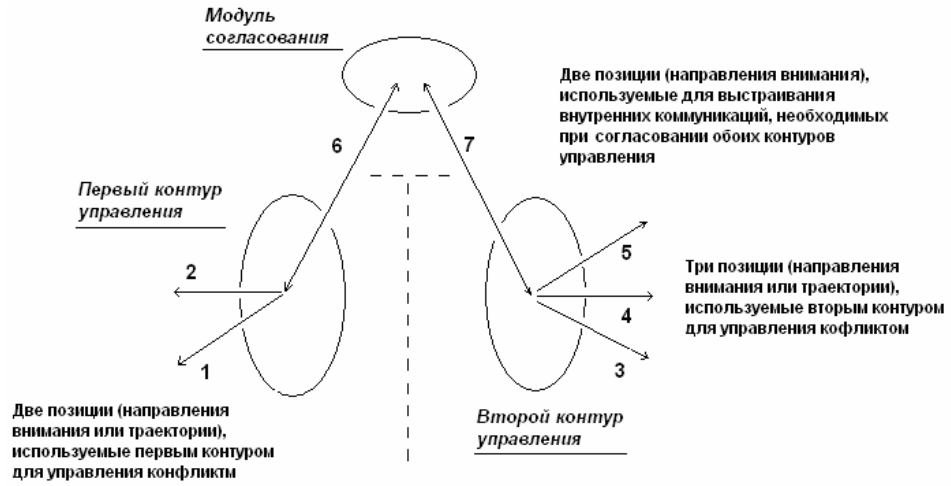
« \_\_\_\_\_ »

2

«      »;

/

2



7.

( , )

-

.

,

5

(

),

,

«

».

,

5

,

5

«

»

2

«

»

(

)

»

«

»,

,

«

.

,

.

—

:

,

«

».

-

:

\_\_\_\_\_ — 3-

\_\_\_\_\_ — 4-

4- ( \_\_\_\_\_ ) (3+1);

(2+1);  
(3+1);

«

»,

,

,

,

,

.

,

-

, «

»,

( )

,

, . . .



20, 30 50- » [16].

50- 60-70 « » [2].

20, 30- [2]

«20, 30 50- », [2, 3, 4, 11].

2010 ., . . 2 10 12

, 12 2010  
! – 58-  
(Frank-Juergen Weise), (BA).

[3].

- [1] . . . , -  
./ ., 2008.
- [2] . . I. : -  
**1999-2009** .// « », 2, 2010.
- [3] . . II. : -  
.// « », 3,  
2010.
- [4] . . .// ., « -  
», 2001.
- [5] . . « » -  
.// « », 2, 2010.
- [6] . , . / . « -  
»// ., « - », 2003.
- [7] . . « » **NBIC-** .// «  
», 7, 2009, . 140-143.
- [8] . . .  
.// ., « ». 2007.
- [9] . . : -  
.// « », 3 (69), 2009, . 64–71.
- [10] . . .// -  
IX « XXI ». ., 2008, . 285-  
290.
- [11] . . .// VIII -  
. – « », 01/ 2008 – 01/ 2009, .  
190-193.
- [12] . . , .// IV -  
:  
. – .,  
, 2009, . 1356-1363.
- [13] . . :  
.// « », 7, 1, 2007, . 33-50.
- [14] . , . **Net** .  
./ . – , « -  
», 2004.
- [15] . . .// « », 3, 2010.
- [16] 12.04.2010. -  
.// <http://lenta.ru/news/2010/04/12/strukturefor m/>