

[4, 5].

1)

. 1.

,
 ,
 , . 1,
 -
 .
 () I

	-		

,
 () : ,

() ; ,
 . , ; ,

(,) (

. , ; ,
 ; ,

() , ; ,

, ;
 . ;
 , ;

$$\begin{aligned}
 &= (-) : = (- \cdot (I+)^{-I} + \\
 &+ (I+)^{-I} \cdot \sum_{t=1}^T \frac{t}{(I+)^t}) : , \quad (1)
 \end{aligned}$$

- ;

$\frac{1}{1+i}$, $\frac{1}{1+i^2}$, $\frac{1}{1+i^3}$, ...
 $\frac{1}{1+i^4}$, $\frac{1}{1+i^5}$, $\frac{1}{1+i^6}$, ...
 $\frac{1}{1+i^7}$, $\frac{1}{1+i^8}$, $\frac{1}{1+i^9}$, ...
 $\frac{1}{1+i^{10}}$, $\frac{1}{1+i^{11}}$, $\frac{1}{1+i^{12}}$, ...
 (1),
 ()

1, (1)

$$I_2 = \frac{1}{1+i} \cdot (1+i) + (1+i)^2 \cdot \frac{1}{(1+i)^2} = \dots \quad (2)$$

$$= \frac{1}{1+i} \cdot (1+i) + \frac{1}{1+i} = \frac{1}{1+i} (1+i + 1) = \frac{2+i}{1+i}$$

$\frac{1}{1+i}$, $\frac{1}{1+i^2}$, $\frac{1}{1+i^3}$, ...
 $\frac{1}{1+i^4}$, $\frac{1}{1+i^5}$, $\frac{1}{1+i^6}$, ...
 (2),
 $I_1 = \dots$

$I < \dots$,
 (. 2).

() 2

	*		
	%		

		6%		
1	100,0	100,0	100,0	100,0
2	80,0	78,1	84,2	68,7
3	60,0	60,9	65,8	42,5
4	40,0	47,5	44,7	21,9
5	20,0	37,1	23,7	7,5

*

5

.2,

2)

(

).

-

(

)

1)

(

)

-

∴ (4)

(3)

1) (5)

2) (3)

90%, ()

;

$$B > \sum_{j=1}^{\infty} \frac{(j)}{(1+r)^j}, \quad (6)$$

(j) - ;
j ;
(6)

$$> \sum_{j=1}^{\infty} \frac{r_j}{(1+r)^j}, \quad (7)$$

- ;
- ;
∴ r_j- ;
j ;
- ;

$$> 1 - \sum_{j=1}^{\infty} \frac{r_j}{(1+r)^j}, \quad (8)$$

- ;
r_j- ;
j ;
- ;

1. ... ;
 2. ... / ... , 2007. - 184 .
 3. ... / ... , 1998. - 384 .
 4. ... / ... , 2004. - 264 .
 5. ... / ... , 2006. - 320 .
- „ ... ”, 2003. - 312 .