



()

«

• • •

»

• •

080114 «

()»

2012

65.2

080114 «
/ /
» .
- , 2012. - 99 .

080114

« () ».

«

» 5 . 25.12.12.

: . . . , . .

©

, 2012

		5
1.		7
1.1.	,	7
1.2.		8
1.3.		9
2.		12
2.1.		12
2.2.		13
2.3.		15
2.4.		16
2.5.		18
2.6.		19
2.7.		19
2.8.		20
3.		21
3.1.		21
3.2.		22
3.3.		24
2.		25
4.		25
4.1.	, , ,	25
4.2.		26
4.3.		28
4.4.		30
4.5.		31
4.6.		33
5.		35
5.1.	,	35
5.2.		36
5.3.		42
6.		45
6.1.		45
6.2.	,	45
6.3.		48
6.4.		49
7.		52
7.1.	,	52
7.2.		54

7.3.	,	,	57
8.			58
8.1.			58
8.2.			59
9.			61
9.1.			61
9.2.			61
9.3.			63
9.4.			63
10.			66
10.1.			66
10.2.			67
10.3.			67
11.			68
11.1.			68
11.2.			70
11.3.			71
11.4.			72
11.5.			73
12.			74
12.1.			74
12.2.			75
12.3.			76
12.4.			77
12.5.			78
13.			78
13.1.			78
13.2.			79
13.3.			81
3.			81
14.			81
14.1.			81
14.2.	,		82
15.			85
15.1.			85
15.2.	-		91
			97
			97
			98

«

»

,

,

,

—

.

,

,

«

»

,

.

»

:

«

»

,

,

—

,

,

,

,

,

.

—

:

—

;

,

,

;

—

,

—

;

—

;

—

:

—

;

1.

1.

1.1.

1.2.

13.

1.1.

2400

1.2.

1.3.



1.

20-22%

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

— . ,

— , ,

, :

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

20-30%

(, , , . . .), . . , , ,

5% 10-15%

1.

2.

3.

, , ,

, ,



2.

2.2.

$$\left(\quad \right) ,$$

(, , , , . .),

2.3.

()

,

;

,

,

,

.

:

•

;

•

;

•

,

,

;

•

:

•

;

•

;

•

()

,

,

2.4.

()

()

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

20%

2.5.

().

:

•

.

•

,

;

75%

10%

:

•

,

()

;

•

()

,

;

•

« — »

;

•

,

()

,

XX .

,

,

«

»,

«

»

2.6.

27

().

2.8.

()

(, , .)

, , .

, , .

— , , .

, , .

, , .

3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.1.

, , .

, , .

, , .

; , , .

. — , , .

, , .

, , .

, , .

, , .

, , .

, , .

, 25%, ,

, 25%

:
- 100 , - 50,
- 60, - 30,
- 50 .

3.2.

20

, 2/3

, 40%

:
21%, - 80%, - 86%,
81%. -

XX ..

3.3.

2.

4.

4.1.

, , , ,

4.2.

4.3.

4.4.

4.5.

4.6.

4.1.

, , , ,

—

,

.

.

.

.

—

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

.

.

,

)

().

(,)

:

,

,

,

, . .

,

,

.

4.2.

$$C_{nepc} = C_{ob} + C_{mp} + 3_{mp} + 3_{np}, \quad (1)$$

— ;
 — ;
 — .
 () , ,
 () , ,
 , ,
 , ,
 .
 () , ,
 ,
 .
 (, ,),
 .

$$C_{nepc}^{\kappa} = C_{nepc}^{\kappa} + C_{seed} - C_{vib}, \quad (2)$$

C_{nepc} — ;
 C_{seed} — ;
 C_{vib} — .

$$C_{cp} = \frac{C_{nepc}^H + C_{nepc}^K}{2}, \quad (3)$$

$C_{nepc}^H -$

$C_{nepc}^K -$

-

,

$$C_{cp} = C_{nepc}^H + \sum \frac{M_1}{12} C_{eecd} - \sum \frac{M_2}{12} C_{ebib}, \quad (4)$$

$\begin{matrix} 1 & 2 \end{matrix} -$

)

,

;

;

:

$$C_{cp} = \frac{\frac{C_1^H + C_1^K}{2} + \frac{C_2^H + C_2^K}{2} + \dots + \frac{C_{12}^H + C_{12}^K}{2}}{12}, \quad (5)$$

4.3.

,

-

,

(

,

,

).

,

(

,

,

)
(, . .), (,
, ,
,
,

().

, 100.
—
—

()
(,).

,
,
,
,
,
,
,
,
,
,
,
,
,
,

4.4.

$$H_a = \frac{C_{nep\epsilon} - I + D}{C_{nep\epsilon} \times T_a}, \quad (6)$$

— ;
 — ;
 — ;
 , ;
 — .

, 0,4 11%,
 3 50% , — 6,7%,
 , —

10%.

4.5.

$$K_{eab} = \frac{C_{eab}}{C_{hz}} \times 100, \quad (7)$$

— ;
 — ;
 — .

$$K_{obn} = \frac{C_{seed}}{C_{\kappa z}} \times 100, \quad (8)$$

— ;
— ;
— ;
— ,

,
— ,

— ,

$$\Phi_o = \frac{B}{C_{cp}}, \quad (9)$$

— ;
— ;
— ;
— , —

$$\Phi_e = \frac{C_{cp}}{B}, \quad (10)$$

— ,

,
— ,
— ,
— ,

$$365 * 24 = 8760$$

$$K_{\vartheta\kappa} = \frac{T_\phi}{T_\kappa}, \quad (11)$$

$$K_{\vartheta p} = \frac{T_\phi}{T_p}, \quad (12)$$

$$K_u = \frac{H_\phi}{H_m}, \quad (13)$$

$$K_{uhm} = K_\vartheta \times K_u, \quad (14)$$

4.6.

« »,

)

(

),

(

,
,

« ».

;

;

()

, , , (),
— , (, ,
, , (,
, . .), ((,
,) . (() —
,) , ,
,

.

— ()
: ,
(),
— , .
,

5.

5.1. ,

5.2.

5.3.

5.1. ,

— ,
,

1

•
•
•

•
,

2

,

9

,

,

1

.)

,

)

(

5.2.

,

,

(

1

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

:

,

,

,

,

,

,

,

,

1

,

,

,

,

(

,

)

,

(

).

,

-

1

,

,

50%

1000

(),

(15)

90

5.3.

().

().

,

- ().

(- - - - - - -)

, ,

,

, ,

$$Ko6 = \frac{P}{O},$$

(16)

)

;

, , , ,

$$, \quad , \quad , \quad ,$$

, 30 , - 90
 - 360 .

$$\Delta = \frac{T}{\text{Коб}}, \quad (17)$$

— ;
 — ,
 (= 30; 90; 360).

$$() ,$$

:

$$\Delta = \frac{T \cdot \bar{O}}{P}. \quad (18)$$

, , ,
 ,
 , , ,
 , —

$$\bar{P} = \frac{P}{T}. \quad (19)$$

$$\Delta = \frac{\bar{O}}{P}, \quad (20)$$

$$K_3 = \frac{1}{K_{\text{ob}}}, \quad (21)$$

$$(ME), \quad , \quad , \quad , \quad , \quad ,$$

$$ME = \frac{M}{\Pi}, \quad (22)$$

()

$$MO = \frac{\Pi}{M}. \quad (23)$$

6.

6.1.

6.2.

,

6.3.

6.4.

6.1.

,
() ,

, .

. — ,

(,).

,

,

,

. .

,

,

. .

,

(,)

,

6.2.

,

, .

: .

1. . .
2. ().
3. , .

4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. .
10. .
11. .
12. .

$$9, \quad , \quad 12, \quad - \quad , \quad 11 \quad -$$

,
,

(
).

.

,

.

,

6.3.

,

).

60%

20%

6.4.

(" " - "price-skimming")

10 ., - 15 .
, , , (, " - ",
" " . .). , .
. .
. , , , , 300
. , 299. , , , 300
. , 200. , , ,

7.1.

,

7.2.

7.3.

, ,

7.1.

,

,

,

,

,

,

-

,

,

-

,

. (

,

—).

,

,

$$\vdots, \quad , \quad (\quad) \quad , \quad (\quad)$$

$$(\quad),$$

$$, \quad , \quad , \quad (\quad , \quad , \quad , \quad , \quad ,$$

$$, \quad , \quad .$$

$$\Pi_{ean} = BP - C, \quad (24)$$

$$- ;$$

$$- (\quad)$$

$$\Pi_{np} = \Pi_{ean} - P_y - P_\kappa, \quad (25)$$

$$- ;$$

$$- (\quad)$$

$$\vdots$$

$$\Pi_{\partial ho} = \Pi_{np} \pm C_{odp} \pm C_{edp}, \quad (26)$$

$$- ;$$

$$-$$

$$, \quad ;$$

$$, \quad ; \quad , \quad ;$$

$$(\quad)$$

$$); \quad (\quad), \quad ,$$

$$; \quad , \quad ,$$

$$, \quad - \quad , \quad (\quad)$$

$$; \quad , \quad ,$$

$$; \quad ; \quad , \quad ,$$

$$; \quad ; \quad , \quad (\quad , \quad ,$$

$$\Pi_{\partial} = \Pi_{\partial ho} - H, \quad (27)$$

$$\Pi_q = \Pi_{\partial\partial} \pm Q_{\partial p}, \quad (28)$$

(, , , , . .).

7.2.

7.3.

($P_n = \frac{H-C}{C} \times 100$, (29))

($P_o = \frac{I}{OC_{cp} + O\delta C_{cp}} \times 100$, (30))

(\quad) .

8.

8.1.

8.2.

8.1.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

:

,

,

,

,

,

,

,

$$N_c = N_h + N_1 n_1/12 - N_2 n_2/12, \quad (31)$$

$$\begin{aligned} N_h - & \quad ; \\ N_1 - & \quad ; \\ n_1 - & \quad (\quad , \quad , \quad , \\ & \quad); \end{aligned}$$

$$N_k = N_h + N_i - N_2. \quad (32)$$

$$N_\ell = N_h + N_1 - N_2. \quad (32)$$

9.

9.1.

9.2.

9.3.

9.4.

9.1.

9.2.

9.3.

XX

9.4.

10.

10.1.

10.2.

10.3.

10.1.

10.2.

10.3.

$$T_{\text{ox}} = (K_2 - K_1) / (C_1 - C_2) < T_{\mu}, \quad (33)$$

$$K_1 \quad K_2, \quad C_1 \quad C_2 - \quad ; \quad - \quad (\quad)$$

$$E = (C_1 - C_2) / (K_2 - K_1) > E_{\text{u}}, \quad (34)$$

< > - (); ,
> < -

11.

- 11.1.
 - 11.2.
 - 11.3.
 - 11.4.
 - 11.5.

11.1.

11.2.

$$\vdots \quad (\quad) = \quad / \quad *100, \quad (35)$$

$$\vdots \quad = (\quad - \quad) / \quad *100, \quad (36)$$

11.3.

, " 20% , ", . Wall Street Journal

11.4.

(

).

$$(, , \overset{3}{,} , \dots , \dots)$$

$$B = \frac{K}{Y},$$

(37)

(

,

).

$$T = \frac{3_{mp}}{B}, \quad (38)$$

11.5.

12.2.

I

()

12.3.

12.4.

12.5.

().

(),

1,5% , - 80%

13.

13.1.

13.2.

13.3.

13.1.

13.2.

13.3.

3.

14.

14.1.

14.2.

14.1.

(,)

,

,

,

(,),
,

-

.

.

.

(- .).
, (.).
(,).

5%),

,

(.).
,

,

1)

, : (,);

2)

(,);

3) ,

,

(,).
(, ,)

,

, 11%.

:

•
)
•

19%;

(

,

,

, 27%.

,

(

,

;

;

;

.).

,

,

(

15.

15.1.

15.2.

15.1.

• •);

« »

()

1977

()

70%.

()

15.2.

3

18

18-

(

),

,

,

,

,

,

12

40%

18

(

6

).

,

,

,

,

«

».

,

,

, . .

- 1.
- 2.
3. :
4. () -
5. :
- 6.
7. ,
- .
8. , ,
- 9.
10. —
- 11.

12.
13. :
14.
15. , ,
16.
17.
18.
19.
20.
21. , ,

22.
23.
24. ,
25.
26.
27.
28.
29.
30. , ,
1.
2.
3. : , ,

4. () -
5. :
6.
7. ,

8. , ,
9.
10. —
11.
12.
13. :
14.
15. , ,
16.
17.
18.
19.

20.
21. , ,
22.
23.
24. ,
25.
26.
27.
28.
29.
30. ,
31. :
32. ,
33.
34.
35. ,
36. ,
37.
38.
39.
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47. ,
48.
49.
50.
51.
52.

080114 « ()»

· ·
27.12.12. 60 84 /16.
. . 6,18. 25 . 12 1136. . 218.

658207, , . , 2/6