

WWW.AGEOFBOOK.COM

!

Internet

.

.

.

.

,

.

,

.

, ,

,

.

!

,

.

65.290-2
61

А. М. КОЛОТ

Мотивація персоналу

Підручник

... ()
... ()

1/11-1976 17.06.02

61 : . — ., 2002. —
337 .
ISBN 966-574-412-7

» « -
» « -

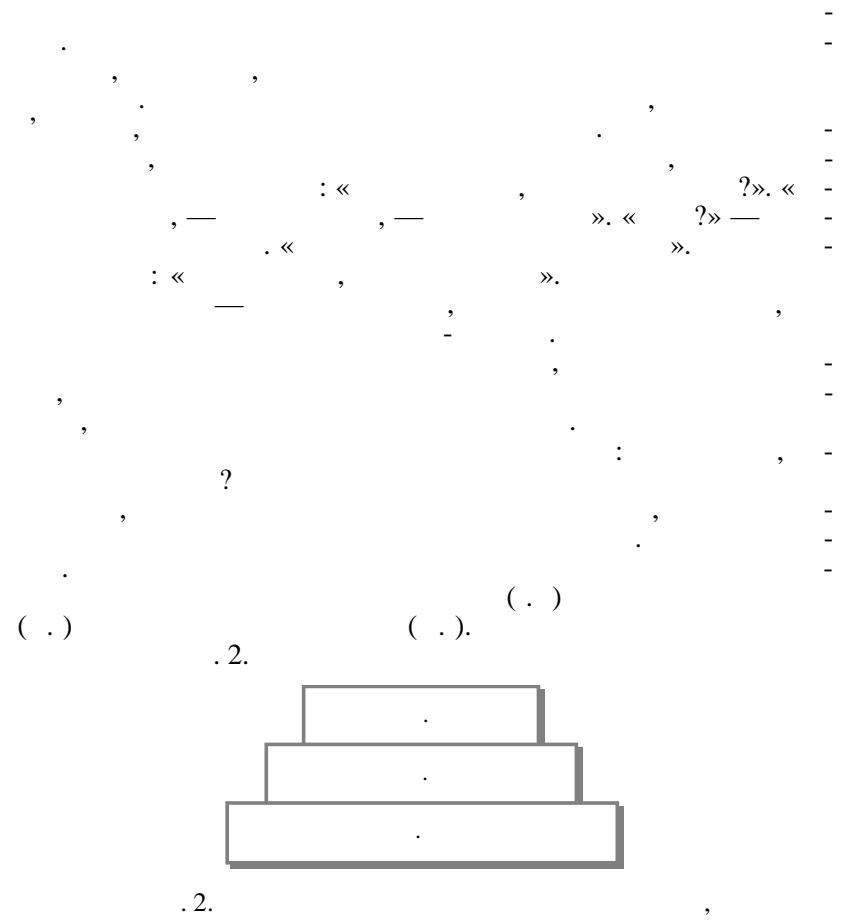
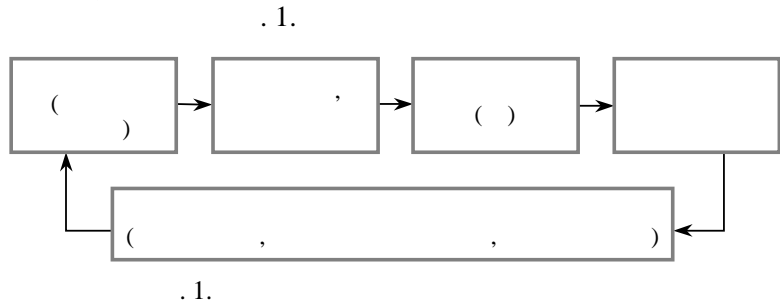
65.290-2

2002

ISBN 966-574-412-7

© . ., 2002
© . ., 2002

1.1.



«
»

1.3.

1.

2.

»3.

«

»

1
2 1992. — .360.
3 . — .2000. — .49.

/ . —
, 1999. — .11.

— , —

1) ; — , — ;

2) ; — — ;

3) , , — , ;

4) — ;

5) ; () —

« » « »

(),

, — .

, — ;

» , « ».

(,) ,

).

« » .5).

1) ;

2) ;

3) ;

4))

»¹.

« (»).

« »

« »

« »

« »

¹ . — ., 1925. — .120.

1923—1924 ., . , -

5—6 %. 250 %, -

10- -

« - , -

60—70- -

« » , -

« Y», -

« Y» , -

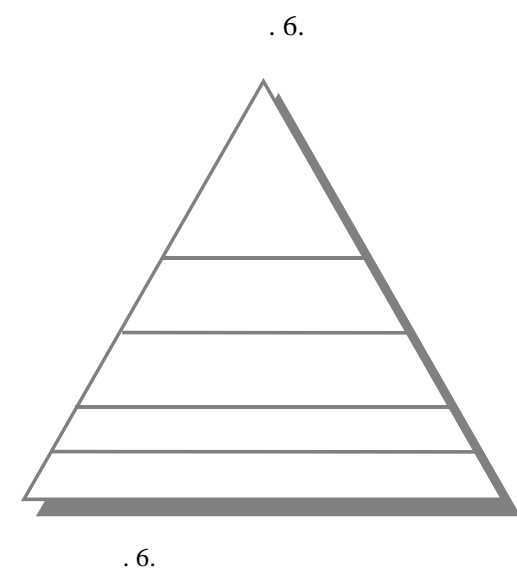
,
 , « »
 « ».
 -
 .
 ,
 -
 ,
 .
 ,
 « », « », « ».
 -
 ».
 .

2.2.

2.2.1.

- 1) ;
- 2) ;

- 3) ;
- 4) ;
- 5) ;
- 6) ;
- 7) ;
- 8) ;
- 9) ;
- 10) ;



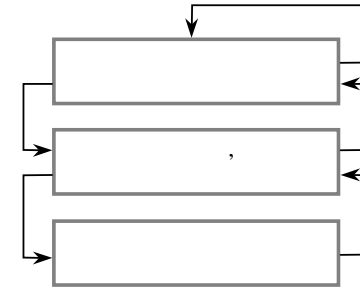
». **2.2.2.**

existence — « ERG» (, relatedness — growth —),

- 1) ;
- 2) ;
- 3) .

» «

« » (. 7).



.7.

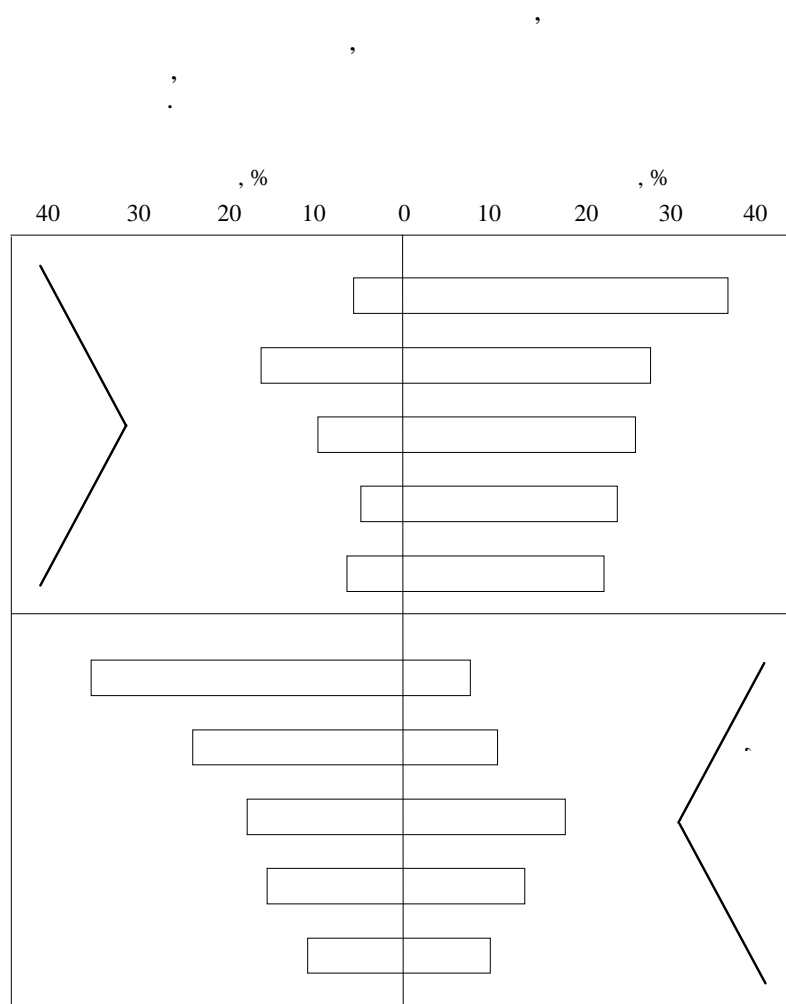
2.2.3.

50—60-

« »

.8.

()



.8.

?

2.2.4.

1.

(), ()

« »

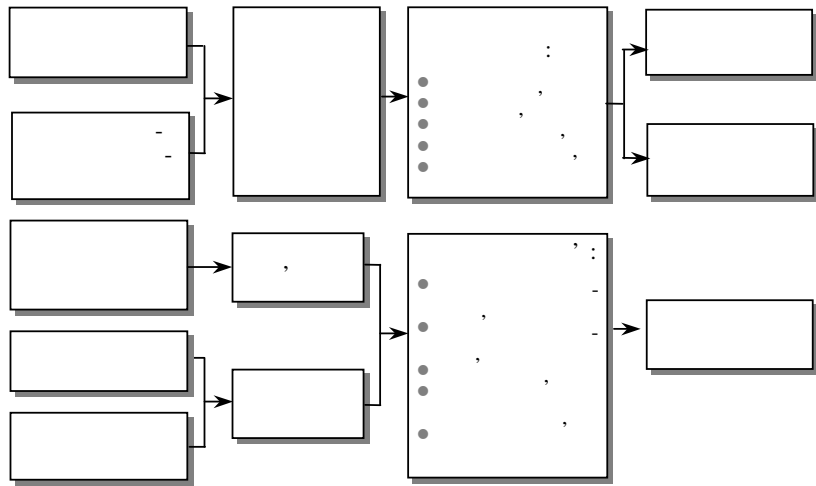
¹ : David C. McClelland, Human Motivation. Clenview, III.:Scott, Foresman, 1985.

(

)

2.2.5.

(.9).



.9.

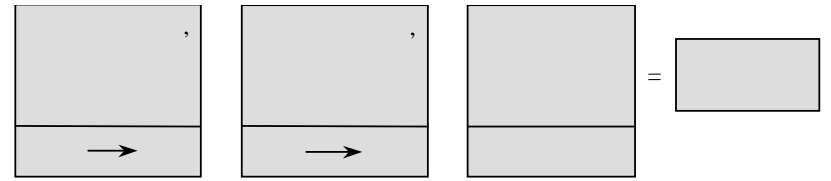
Fragmented text from the reverse side of the page, including a large opening parenthesis and various punctuation marks.

¹ Steers R., Porter N. Motivation and Work Behavior. — N. Y., 1975. — P. 16.

2.3.

2.3.1.

(— ;). — ;
 , : ,
 . 10.



. 10.

() (), ()
 :
 = (→) × (→) ×

2.3.2.

« »

()

?

2.3.3. ()

()

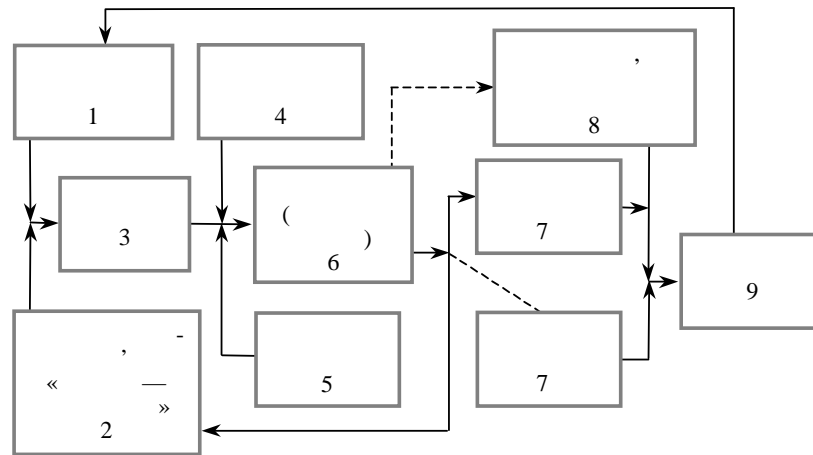
« »

()

()

«Mitbestimmung»

2.3.4.



. 11.

(3), (. 11): (4), (5). (2). (6) (7) (7). (8), (9) (8).

(1).

2.4.

()

70—80-

15

()

1.



- 1. , -
- 2. , , -
- 3. -
- 4. -
- 5. -
- 6. -
- 7. ? -
- 8. -
- 9. ? -
- 10. ? -
- 11. -
- 12. ? -
- 13. ? -
- 14. -
- 15. ? -
- 16. () -
- 17. ? — ? -
- 18. ()? -

¹ , 1991; / — , 1986.

3. ,

3.1. :

« » :

»

« » ,

: 1)

; 2)

() ?

...
 ;)
 ;)
 ;)
 ;)

1914 .

10 8 , 5 .
 — 48

: «

...
 ...
 ...

»¹.

... 1989. —

1 .
 . 106—107.

» 1929—1933

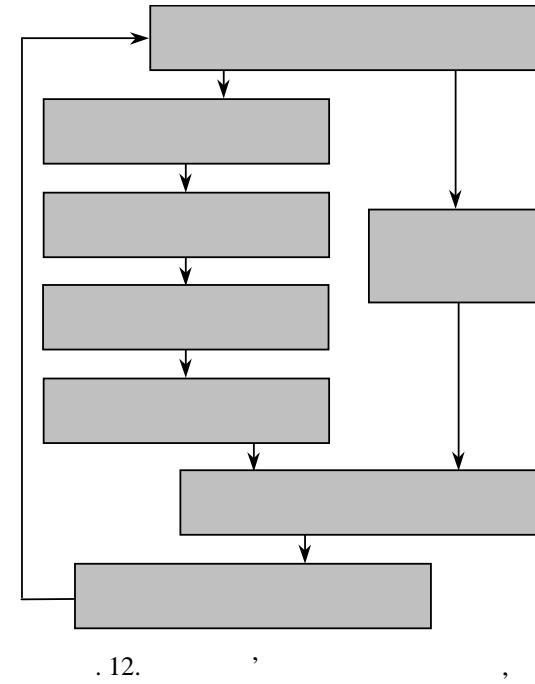
«

» —

1929—1933

»¹.

.
 ;
 . : « -
 , -
 , -
 . :
 . -
 , »¹.
 . «
 » —
 , 15
 , , 2.
 , . 12.
 « , » ,



, « » -
 , -
 « » -
 , , 1
 1990 .
 « » (,
) , , -
 , .

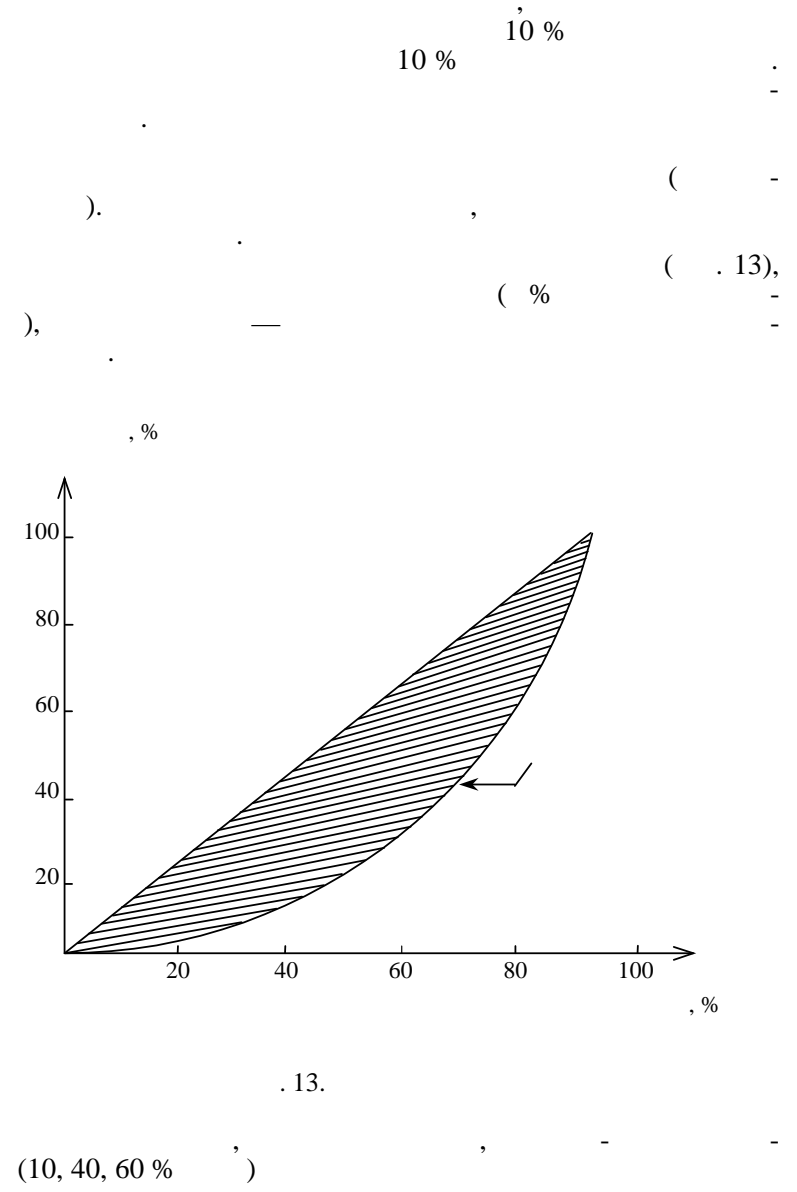
¹
²

. — ., 1993. — . 697.
 / . — ., 1991. — . 333.

« » , « » 1 .

« » « »

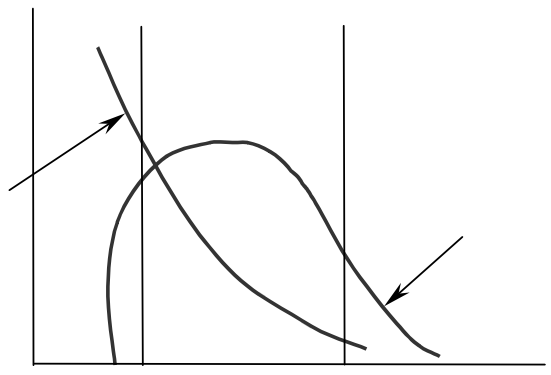
1



, 4% .13, 20% , 40% — 10%

:

50-
(.14).



.14.

« »
90-

« »

:«

».

(

)

—

« »

« »

« »

(

)

(.3)

3

(90- .)

	%	,%
	91,0	70,8
	76,9	94,0
	—	62,3
	94,0	58,1
	77,4	—
	81,8	61,7

: Year Book of Labour Statistics. ILO. — Geneva, 1999.

3.2.

)

,
,
,
—

,
,
,
,

(

),

3.4.

:

- - , ;
- - , ;
- - , -

-

—

-

)

,
,
-

(

« »

1946 .

1. .
2. .
3. (.)
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. .
10. 80- .
1. .
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. .
10. (.)
- 40- , 80- .
1. .
2. .

¹ . — ., 1992. — . 80—82.

3. .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. .
10. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. .
10. .
1. .
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. .
10. .
1. .
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. .
10. .

- — , -
- ; — , -
- ; — -



- 1.
2. ()
3. , , -
4. , -
- 5.
6. ,
7. , -
8. , -
9. ?
10. -
11. -
12. ?
- 13.
- 14.

—

()

—

—

()

()

()

—

«...»

»¹.

¹ .— .: ., 1995. — . 336. ”

«...»

»¹.

«

»².

()

«

»³.

«

»

()

()

¹ .— . 23. — . 538.

² . /

³ ., 1959. — . 118.

. 31—32. .— .: ., 1993. — . 2. —

« » . , —

—

('),

,

, - :

1.

()

().

« »,

1998. — 6. — .14—19.

— « — »

1.

(

¹ .:

. 15.

« »

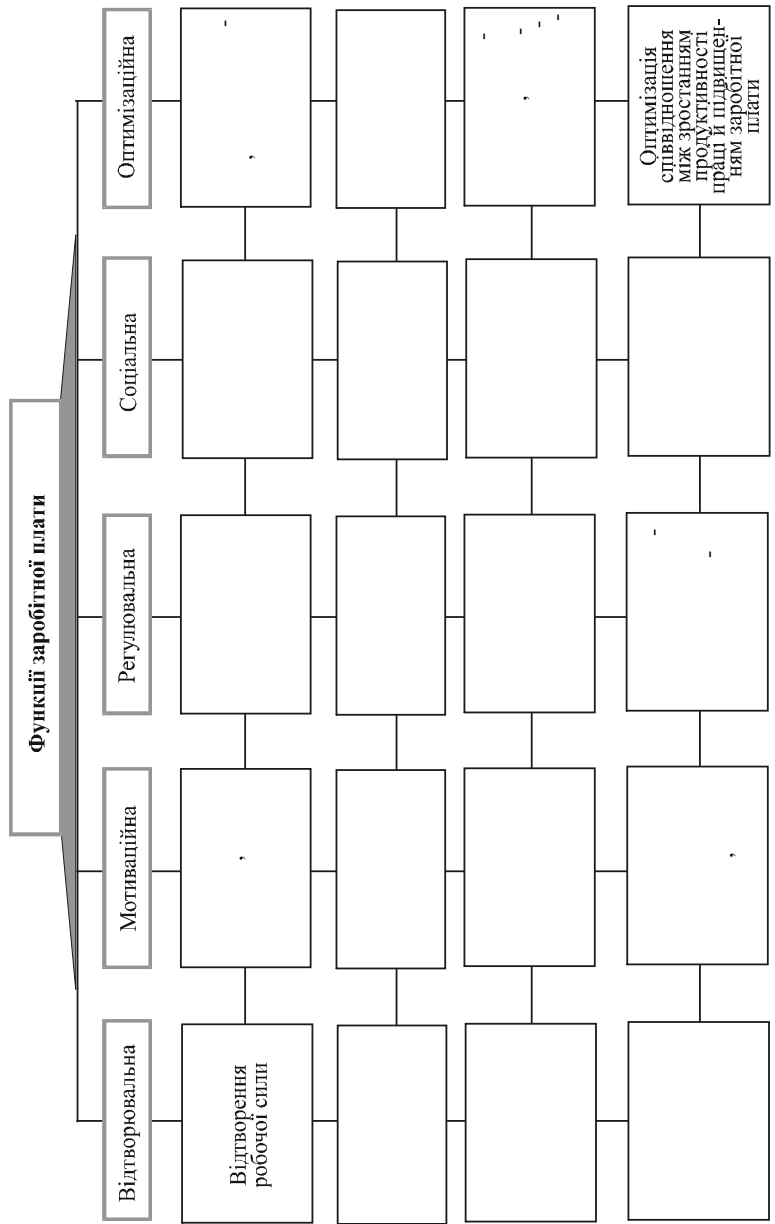


Рис. 15. Функції заробітної плати та механізм їх реалізації

?

1.
2. () ?
3. () -
4. ? () ?
5.
6. -
7. .
8. ?
9. . -
10. ? -

2.

2.1.

, - , -
(,), -
(). -
, , -
) — « »

(), ()

2.2.

», «

-
-
-

», «

¹ .86. / , 1955. — . . . —

— « »

, « » —

« » —

» 1.

« » ()

» 2.

» 3.

1, 1993. — .403.

2, — .416.

3

1991. — .243.

» 1.

» 2.

» 3.

1, 1993. — .403.

2, — .416.

3

1991. — .243.

«
 2.1.
 «
 »¹.
 «
 »¹.
 «
 »¹.

¹ .2. — .240. / . — . : , 1993. —

»¹.
 ()
 ()
 «
 »².

¹ 1995₂ — .2. — .101. : 2- ./ . — . : , 1993. — .421. / :
² : , 1993. — .421. / :

« » , . — (.5) . 8 « » , , , , , , , , . ; - ; - .

» — , , () () . , , , () , , . « .9) : ; ; .10 « » , , , . ; ; ; .

• ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;

• ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;

• ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;

• ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;

• ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;

• ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;

, , -
 , , -
 , , -
 , , -
 , , -
 , , -
 , , -
 , , -
 , , -
 , , -

» .9 «

»

?

1. -
 2. -
 3. ? -
 4. -
 5. , -
 6. -
 7. ? -
 8. . -
 9. ? -
 10. ? -
 11. , ? , -
 12. -
 13. -
 14. .

« »

3.2.

()

90- , 90—92 %

. 14

« »

()

;

()

;

—

()

1, —

. H

()

1

(, ,)

, .

, 50 %

, ,

, —

, (,), , , .

, .

65—70 % (

).

— 85—90 %.

65—70 %

, 520

— 3,5,

1,4.

, , 371,4 (520 : 1,4).

,

241,4—260,0 (371,4 × 0,65 – 371,4 × 0,7),

250,7

,

250,7 , (

— 230,6).

92 %

,

(

),

,

,

, 1970 .): (135

,

—

,

,

,

,

,

,

« ».

« — »

,

,

, 1 .

3.3.

3.3.1.

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

1986 ¹.

—
, : (-
♦), , -
♦ (, ,), -
; -
♦ (,), -
; -

♦ , , -
(,) ; -
♦ - , -
1986 .

3.2.

3.3.2.

1986 . -
: () -
) ; () -
) ; : -
) ; , , , -
2 . -

¹
²

¹
17 1986 . 1115.

✓ — 7 %;

✓ — 8 21 %.

✓ — 250,7 40-
():

— 1,79 (250,7 : 169,2¹) × 1,21;
— 1,92 (1,79 × 1,07);

— 1,66 (1,79 : 1,08);
— 1,78 (1,66 × 1,07);

— 1,48 (250,7 : 169,2);
— 1,58 (1,48 × 1,07).

» « ?

(), (

()

1.

3.3.3.

1991 . , -
 () , -
 (, ()) -
 , , -
 , , -
 , , -
 . -
 () . -
 -
 1 1,8. , -
 , -
 1 2. :
 , .4. -
 4
 ()

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1,0	1,088	1,204	1,350	1,531	1,800	1,892	2,0
-	—	0,088	0,116	0,146	0,181	0,269	0,092	0,108
, %	—	8,8	10,7	12,1	13,4	17,6	5,1	5,7

250,7 , -
 , -
), () (40- -
) 169,2 .5.
) , 5

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1,0	1,088	1,204	1,350	1,531	1,800	1,892	2,0

: - -
 , - , , , -
 ; - , , , -
 : , -

	1,92	2,09	2,31	2,59	2,94	3,46	3,63	3,84
	1,79	1,95	2,16	2,42	2,74	3,22	3,39	3,58

: ;
 ;
 :

	1,78	1,94	2,14	2,40	2,73	3,20	3,37	3,56
	1,66	1,81	2,00	2,24	2,54	2,99	3,14	3,32

	1,58	1,72	1,90	2,13	2,42	2,84	2,99	3,16
	1,48	1,61	1,78	2,00	2,27	2,66	2,80	2,96

« » -
 , , -
 , -
 (, 6—9). -
 , -
 . , -
 . -
 , -
 . -
 1. 6

	1	2	3	4	5	6
	1,0	1,13	1,29	1,48	1,71	2,0
-	—	0,13	0,16	0,19	0,23	0,29
, %	—	13,0	14,2	14,7	15,5	17,0

2.

	1	2	3	4	5	6
	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
-	—	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

, %	-	—	20,0	16,7	14,3	12,5	11,1
-----	---	---	------	------	------	------	------

3.

	1	2	3	4	5	6
	1,0	1,15	1,32	1,52	1,74	2,0
-	—	0,15	0,17	0,20	0,22	0,26
, %	—	15,0	15,0	15,0	15,05	15,0

4.

	1	2	3	4	5	6
	1,0	1,26	1,49	1,69	1,86	2,0
-	—	0,26	0,23	0,20	0,17	0,14
, %	—	26,0	18,3	13,4	10,0	7,5

(2—4)

— (,) -

« () ».

« ».

10 %.

3.3.4.

86,6 (0,50 × 173,1, 173,1 — 41- 0,50 „ — 250,7

. 10.

10

1	2	3	4	5
			86,6 (.2 : 86,6)	— 250,7 (250,7 × .4)
1		90—120	1,04—1,39	260,7—348,5

. 10

1	2	3	4	5
			86,6 (.2 : 86,6)	— 250,7 (250,7 × .4)
2	:	130—160 120—140 110—130	1,50—1,85 1,39—1,62 1,27—1,50	376,1—463,8 348,5—406,1 318,4—376,1
3	.4):	180—220 160—200 140—180	2,08—2,54 1,85—2,31 1,62—2,08	521,5—636,8 463,8—579,1 406,1—521,5
4	:	200—240 180—220 160—200	2,31—2,77 2,08—2,54 1,85—2,31	579,1—694,4 521,5—636,8 463,8—579,1

		140—180	1,62—2,08	406,1—521,5
5	:	180—220 160—200 140—180	2,08—2,54 1,85—2,31 1,62—2,08	521,5—636,8 463,8—579,1 406,1—521,5
6	:	250—300 240—280 220—260	2,89—3,46 2,77—3,23 2,54—3,00	724,5—867,4 694,4—809,8 636,8—752,1
7	:	270—320	3,12—3,70	782,2—927,6
8	:	270—320	3,12—3,70	782,2—927,6
9	:	300—350	3,46—4,04	867,4—1012,8
10		380	4,39	1100,6

(V) « » 10 %, 12—15 %.

(12—20 %).

40—50 %.

1. , 12—15 , 20—30 %.

11,5 ; 11 ; 9 ; 9 1 2 10—15 3.4. 3.4.1.

60-
 1.
 H
 : — 85 %,
 — 10 %
 — 5 %.

)
 10 %.
 30
 95 % ; — 105 %
 3—6
 95—105 %,
 105 %
 « »

5 %
 « » 95 % , 5 %
 — , —
 — , —
 — , : .
 ; — ,
 ; , , ,
 11 .
 , — , .
 11
 1
 « , 1978 .

	0	1	3	5	7	9	11	13	15	%
1	3,24	3,34	3,39	3,44						6
3	3,29	3,39	3,44	3,49						6
5	3,36	3,46	3,51	3,56	3,61					7
7	3,43	3,53	3,58	3,63	3,68	3,73				9

9	3,79	3,89	3,94	3,99	4,01	4,04	4,09	4,14	4,19	10
11	4,31	4,41	4,46	4,51	4,52	4,56	4,61	4,66	4,71	9

3.4.2. ()

, — 80- — 90- .
 H « » (.). (.)
 :
 • ;
 • ;
 (.);
 • . H « » , « »
 : « H « » »
 () 4,5
 4,0
 3,5
 3,0
 2,0
 1,0

1

...

()

« »

...

(), — « ».

(S)

$$S_i = \frac{F_s K_i}{K_z n} = \frac{K_i}{\sum_{i=1}^n K_i} F_s,$$

F_s — ;
K — ;
K_z — ;
n — ;

...

...

...

$$K_v = \frac{T_t}{T_p}$$

$$\frac{T_t}{T_p}$$

(K_y).

$$S_i = \frac{F K_i K_{ui} K_{yi}}{\sum_{i=1}^n K_i K_{ui} K_{yi}}$$

(K_y)

. 12.

12

(y = 1,0)

	y		
	y	y	
	(+ 0,1).	(- 0,1).	- - -
	(+ 0,1)	(- 0,2)	- - -
	(+ 0,1)	(- 0,1).	- - -
(V-V)	(+ 0,1).	(- 0,1).	- - -
	(+ 0,1)	(- 0,1)	- - -
	(+ 0,1).	(- 0,1).	- - -

: 15

, 4

, 2

, 6

, 2

. 13.

13

		1	2	3	4	5	6
-	15	—	1	4	5	4	1
	4	—	2	2	—	—	—
	2	—	—	—	1	1	—
	6	—	—	2	3	1	—
	2	—	—	2	—	—	—
	29	—	3	10	9	6	1

35

, ().

, 3—6

(.14).

c

14

	—	567,8	1,67
	—	476,0	1,40
-	V	612,0	1,80
	V	601,8	1,77
	V	544,0	1,60
		499,8	1,47
		431,8	1,27

		465,8	1,37
		408,0	1,20
	V	588,2	1,73
	V	520,2	1,53
	V	605,2	1,78
		567,8	1,67
		384,2	1,13
		384,2	1,13
		340,0	1,0

14

35

()

(— V)

() . H

V

		567,8	1,67	2,0
		476,0	1,40	1,85
	V	612,0	1,80	1,7
	V	601,8	1,77	
	V	588,2	1,73	
	V	605,2	1,78	
		567,8	1,67	
	V	544,0	1,60	1,4
	V	520,2	1,53	
		499,8	1,47	
		465,8	1,37	
		431,8	1,27	1,0
		408,0	1,20	
		384,2	1,13	
		384,2	1,13	
		340,0	1,00	

15.

V

V—V

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0,6- 1,4	1,0- 1,8	1,4- 2,4	1,9- 3,1	2,5- 3,9	3,2- 4,8	4,0- 5,0	4,5- 5,5	5,0- 6,0
	1,0	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	4,5	5,0	5,5
	×	×	×	×					
		×	×	×	×				
			×	×	×	×			
				×	×	×			
							×	×	×

, 1,0—1,4; 1,4—1,6; 1,6—1,8. « ».

80-

. 16.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

3.4.3.

() . () ,
 .
 , , ,
 () . —
 , , ,
 (, —) — , ,
 , , .
 80- .
 (.)
 , ,
 — .
 — () ,
 ,
 () , :
) ;
) ;
) ;
) ;
 — ()
 , , .

—
 . , , 17 ,
 , -
 .
) , (-
 . -
 .
 17- , ,
 , « » ,
 , , (4—7)
 (1—8) .
 (6—11) «
 (6) »
 (6—11 (6—13) ,
 ,
 (6—11 (6—11) .
 (7—12)
 (11—14)

，
 . (13—17)
 ，
 « ， » ，
 —
 .
 ，

<i>I.</i>	
	2
	2
	2
	2
	2
	2
	2
	3
	3
	3
	3
	3

	3
	3—4
	3—4
	3—4
	3—4

	4—5
-	4—5
	4—5
	4—5
2.	
(-)	4—6
-	5—7
,	4—5
	5—11
	6—11
	6—11
	6—11
	6—11
	6—11
()	6—11
-	6—13
-	6—13
-	6—13
-	6—13
	6—13
- ()	6—13

3.	
	6—11
	6—11
,	6—11

, - , -	6—13
,	6—11
, : , , -	6—11
4. , -	
	3
, : , -	3—4
:	4—5
	7—8
5. ,	
, , ,	6—11
,	9—13
, - (): , -	10—13
	11—14
, : , , , -	11—14
()	7—12

	11—14
) , , (-	13—17
: , , , , , ; , -	13—16

, , -	13—17
-------	-------

— , - , « -
 » , - , « -
 . 17.
 11-, 14- 17-
 « » () -
 () . 18.
 (), « -
 », . -
 . -
 17

()—

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
.	×	×	×	×	×	×	×	×									
. , :		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

. 17

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. — - -																	
, :		×	×	×	×												

2.	-																		
	,																		
3.	-																		
	,																		
4.	-																		
	-																		
	,																		
5.	-																		
	-																		
	,																		

18

	« » ()		
	11- :	14- :	17- :
1	1,0	1,0	1,0
2	1,11	1,14	1,17

. 18

	« » ()		
	11- :	14- :	17- :
3	1,23	1,30	1,37
4	1,37	1,48	1,60

5	1,52	1,69	1,87
6	1,69	1,93	2,19
7	1,88	2,20	2,56
8	2,09	2,51	3,00
9	2,32	2,86	3,51
10	2,58	3,26	4,11
11	2,86	3,72	4,81
12	3,17	4,24	5,63
13	3,52	4,83	6,59
14	3,91	5,51	7,71
15	4,34	6,28	9,02
16	4,82	7,16	10,55
17	5,35	8,16	12,3

» , (), « -
 .
 , : 1) -
 ; 2) -
 () « » (),
 3) () -
 ; 4) , -
 ; 5) () -
 , , , , -
 ; 6) -

161

	()																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	1.0— 1.22	1.11— 1.35	1.23— 1.50	1.37— 1.67	1.52— 1.85	1.69— 2.06	1.88— 2.28	2.09— 2.53	2.32— 2.81	2.58— 3.12	2.86— 3.46	3.17— 3.85	3.52— 4.27	3.91— 4.74	4.34— 5.26	4.82— 5.84	5.35— 6.48
250.7— 305.9	278.3— 338.4	308.4— 376.1	343.5— 418.7	381.1— 463.8	423.7— 516.4	471.3— 571.6	524.0— 634.3	581.6— 704.5	646.8— 782.2	717.0— 867.4	794.7— 965	882.5— 1070.5	980.2— 1188.3	1088.0— 1318.7	1208.4— 1464.1	1341.2— 1624.5	
2.			×	×	×	×	×	×	×	×	×						
:						×											
				×													
:								×	×								
						×	×										
:								×	×								
								×	×								
						×	×										



1. -
2. .
3. -
4. ?
5. -
6. ?
7. ?
8. ?
9. .
10. -
11. -
12. ?
13. .
14. .
15. -
16. ?
17. -

4. H

4.1.

. . , . -
, -
, -
— . . , -
— . , () , .
— . -
— . () . -
, . , -
— . , , -
— . , , -
— . , , -
, , , -
, . () -
, , , -
, , , -
, , , -
, , , -
: -
, , , -
- - - -
-

. -
, , -
« » . -
, -
, -
, . -
- . -
; ; ; -
, , , -
, , , -
, , , -
() -
, , , -
, . , , -
, , , -
, . , , -
, , , -
, , , -
, , , -
, . , , -
, , , -
, , , -
80- .
(, , , , , -
, , , -
, , , -
, , , -
,

88 %

, 93 % —

, 85 % —

4.2.

()

('),

,

,

« »

-

,

,

-

,

,

,

,

.

,

,

.

.

90-

8—10 %,

,

«

»

.

,

-

()

,

,

.

()

()

()

,

,

,

,

,

«

»

,

,

,

,

.

,

,

:

•

;

•

—

()

•

,

,

,

;

•

,

;

(,)

• , . -
 , , -
 . , , -
 , , -
 , - -
 , -
 . , -
 , . -
 . -



1. . -
2. . -
3. ? . -
4. . -
5. ? . -
6. , ? . -
7. ? . -
8. , ? . -
9. , . -
10. ? . -
11. . -
12. ? ? . -

13.

?

, , -
 () -
 :
 = , -
 (,), ; -
 ()
 :
 = ,
 ; -
 ; -
 (-
) (-
) :
 = ,
 ; -
 ; -
 (-
)
 :
 = , = ,
 ; -
 ; -

(, ,) -
 ; -
 ; -
 () -
 ; -
 100 % , -
 , 3—6 , .20 -
 .20
 (— 110 %)

, %	-	, %	
111...115	1,2	130...140	1,7
115...120	1,3	140	1,9
120...130	1,5		

- :
 = + ,
 ; -
) , ; - (-
 () , % ; -
 () , % ; -

• ,
 • , ;
 ;
 • , ;
 • , ;
 • , ;
 • , ;
 (, . .);
 • , ;
 • , (,).

5.2.

5.2.1.

,
 ,
 ,
 ,
 : «
 —
 —
 —
 —

».
 —
 —
 ,
 :
 ,
 ;
 ;
 ;
 ;

« »
 ,
 —
 —
 ,
 ,
 —
 (50 %).
 —
 —

« »
« »
« »
—
(),
()
:
:

1. -
2. - -
- :
1) ();
2) -
3) ; ().
1) (, , : -
(, , -
2) ();
3) (,);
(,).
().
2-3, — 4.
:

«...»

()

()

«...»

» « 100 %-

(:)

«...»

» «...»

H

	%, ()				%, ()
-	100		50	3600	100 % — 15,0 $\left(\frac{3600}{24\,000} \cdot 100 \right)$
-	5		30	2160	1 % — 1,8 $\left(\frac{2160}{24\,000 \cdot 5} \cdot 100 \right)$
-	0,8		20	1440	0,1 — 0,75 $\left(\frac{1440}{24\,000 \cdot 0,8} \cdot 100 \right)$
		24 000	100	7200	

--	--

« » ,
H ,
; ; , ,
() , ,) ,
() 22—24.
; ;
; ;
; ;
() ()

	, %				
	0—0,5	0,51—0,6	0,61—0,7	0,71—0,8	0,81—0,9
() (100)	*				
110	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7
100	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
90	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
80	0,8	0,7	0,6	0,5	—

* , -
23
() ()

(— 90)	(— 0,80)			
	0,85—0,90	0,80—0,84	0,75—0,79	0,70—0,74
	, %			
80				
80 — 84	80	70	60	50
85 — 89	90	80	70	60
90 — 94	100	90	80	70
95 — 97	105	100	90	80
98	110	105	100	90

() ()

	, %						
	90	85	80	75	60	50	50
	() , %						
	25	23	21	19	17	15	10
	3	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	—

. :
 , (,) . -
 , -
 () . -
 :
 • (—)
 ;
 • — . -
 , (,) , -
 : (,) (-
) () , (-
 H .
 (80- .) -
 () . -
 , . , -
 :

$$= + \sum_{i=1}^m + \sum_{i=1}^p ,$$
 — ; — , -
 ; m, — , . -
 , , , -
 — , , -
 : . -

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

	()
<i>1.</i>	
1.1. ()	+ 0,10 ... + 0,50
1.2.	+ 0,10 ... + 0,50
1.3.	+ 0,10 ... + 0,25
1.4. -	+ 0,10 ... + 0,25
1.5. , ,	+ 0,05 ... + 0,25
1.6. , , -	+ 0,10 ... + 0,35
<i>2.</i>	
2.1. H	- 0,10 ... - 0,50
2.2. H , -	- 0,10 ... - 0,30
2.3. , ,	- 0,10 ... - 0,25

2.4.	- 0,10 ... - 0,25
2.5.	- 0,05 ... - 0,15

... () , . H ... ? ... () ...

5.2.3.

... (,) ...

... () 25 ... 25 ...

	1.
	2.

... 100 % - ... (,)

	1. -
	2. -

. 25

	1. -
	2. -
	1. -
	2. -
	1. -
	2. -
	1. -
	2. -
	1. -
	2. -

(-

1. () — 30,0.
 2. — 920
 3. — 276
 (920 · 30 : 100)

. 26.

26

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	210	22	210	1,0	210	28,9	79,8	38,0
	170	22	170	0,8	136	18,7	51,6	30,4
	160	11	80	1,0	80	11,0	30,4	19,0
	150	22	150	1,2	180	24,8	68,4	45,6

	110	22	110	1,1	121	16,6	45,8	41,6
()	120	—	—	—	—	—	—	—
	920	×	720	×	727	100,0	276	30,0

5.2.4.

• , -
• ; , -
• 50 % , -
• « » , -
• , « » , -
• 90- . . -
• , . -
• , , . -
• 80- . , -
• , -

• () ;
• 20 % ;
• 10 % ;
• ;
• ;

• - ; , -
• ; , -
• 50 % , -
• « » , -
• , « » , -
• , . -
• , . -
• , . -
• , . -
• , . -
• , . -
• , . -
• () 80- . -
• «H» , -
• « » , -
• . «120—130 %» , -
• , . -
• , . -
• . H -

20 50 % -
 10 % -
 10 %
 7 % —
 : 65 % —
 20 10 %.
 , 30 % —
 5 % —
 « » (),
 80-
 50 %
 27

		%				%	
			*				*
20	1-	60/50	70/50	20	1-	70/50	90/60
	2-	55/40	65/40		2-	60/40	80/50
	3-	50/30	55/30		3-	55/30	70/40
	4-	35/-	40/-		4-	50/25	60/30
	5-	30/-	35/-		5-	45/-	55/25
	6-	-/-	30/-		6-	40/-	45/-

* — , — - .
 , , -
 , , -
 () -
 (. 27). -
 « » -
 e -

	, %
1,4	10
1,3...1,4	12
1,2...1,3	14
1,1...1,2	16
1,0...1,1	18
= 1,0	20
0,99...1,0	21
0,98...0,99	22
0,97...0,98	23
0,96...0,97	24
0,95...0,96	25

. H
 :
 1.
 « »
 ()
 « »
 1965
 H 90-
 —
 »
 « »
 »
 « »
 « »
 . H
 — 1991. — 3. — .87

. H
 :
 1.
 « »
 ()
 « »
 1965
 H 90-
 —
 »
 « »
 »
 « »
 « »
 . H
 — 1991. — 3. — .87

,
 ,
 .
 ,
 « »
 , « »
 .
 ,
 . H
 « »
 ,
 « »
 »
 .
 ,
 , ()
 ,
 : ()
);
 (,).
 ,
 ,
 ,
 ,

1...3	7
3...8	10
8...12	14
12	20

H
 1,0, : 1,2; 1,4; 1,6; 1,8.

H

. — , , , , . « » , « - . H . H : « ». () . « » . H () . . .

H « », « (« » , « » . .) . : . . . C . « , » , . ? ?

... , - , -
 , . - ,
 -
 .
 (, , , .).
 — , ,
 ,
 .
 .30.
 30

(%))

() ,	()					
1 ... 2	10	15	20	5	10	15
2 ... 3	30	35	40	20	25	30
3	40	45	50	30	35	40

... -
 . -
 , - ,
 , . - ,
 , ,
 .
 , , 1986—1990 .
 ,
 , ,
 , .
 , ,
 , , 4, 8, 12 %
 — 16, 20, 24 %.
 ,
 .
 , , , , ,
 , , ,
 , ,
 .
 , , ,
 , ,
 , ,
 .
 ()
 , , , , ,
 ,

1. ()

2. ()

3. 12% (V)

4. ?

1. ? , ?

2. ?

, , -
 .
 .31. ()
 , —
 . ,
 . ,
 .

31

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

, , —
 , , -
 , , -
 , -
 . ,
 , , -
 ,
 . , -
 , , -
 , -
 , ,
 ,
 , ,
 , ,
 , ,
 , .
 , ,
 , ,
 , .
 , ,
 , ,
 , ,
 , ,
 , .

«) » : ;

1. « » (. 16),
()

2. « » (. 4),
19 1993 . 203 «

» ()

« » (. 36),

« » (. 3 . 25),

« » (. 12),

. 23

• ;

•

. 3 « »,
19 1993 . 203,

. 2 . 36

. 24

()

, . -
, , -
. , -
, , -
, . () -
() , .24 -
, . -
, , -
. -
(), — -
, , -
, -
. -
, . , , -
, . (-
.6 .36 — « -
» . -
(, , -
, , -
), , -
.9 -
.9-1 , — -
, , -

.9
, ,
, ,
40²⁴ , , -
. -
, . -
.147 — -
, . -
(132—135) -
, , ,
, , ,
, . , -
, . -
, , , , -
, , , . -
, , , ,
, , , , -
, , , , -

.21 ,
 ,
 ,
 (, .5 ()
) .6 .40 ().
 .39
 () ,
 ,
 ,
 ,
 .36 (,) .8
 , , , ,
 ; , ,
 , , ?
 ,
 , ,
 ,

1982 . 166 2 -
 , , -
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,



1. -
2. -
3. -
4. -
5. ? -
6. ? -
7. ? -
8. -
9. ? -
10. -

8.

2. : « , » , , , , , . -

3. (). -

« » « » -

« » -

9- 20-

23- « » -

22- () -

70- , -

70- , -

1. -

60% (80-) -

4. (. 32). -

32

(80- . . .)

(%)

1.	80,7	65,8	61,9	61,1	74,2
2.	12,4	18,9	14,6	15,9	12,9
3.	5,2	11,2	10,7	7,2	10,8
4.	1,3	0,7	7,2	0,8	0,6
5.	0,3	3,2	5,6	14,9	1,5

¹ , 1992. — . 47—48. — :

1.	73,0	57,4	52,6	64,2	66,5
2.	7,3	16,2	11,4	15,5	7,1
3.	13,9	22,6	13,7	11,7	20,0
4.	5,5	1,2	14,2	1,3	5,4
5.	0,4	2,1	8,1	7,4	1,0

«H»

100%

),

5.

«H»

1 . H

6.

«
»

1 3

«
»

«
»

25 %

80- «
»

0 1,4

«
»

«
»

. 15.

. 15

7.

61 %.

— 22 %; — 44 %; H — 20 %;

: H — 15 %, H — 23 %;

— 30 %; — 40 %.

) (1,5 , 2,5

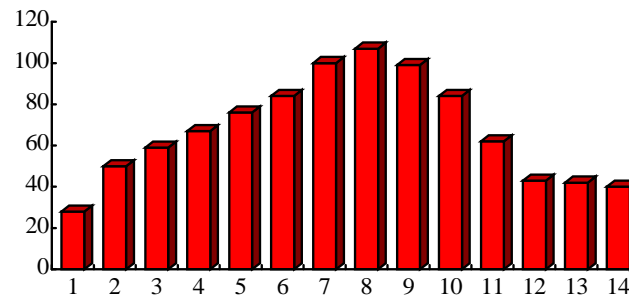
. .

(603' .) (309' .).

. 16,7 (7)

() , 62 %,

) — 50 %.



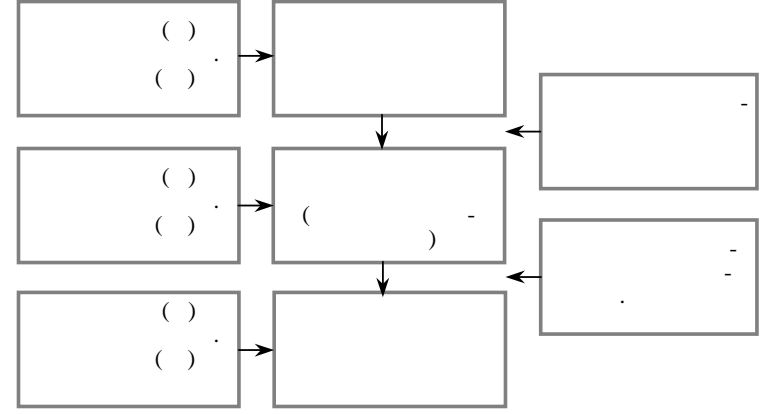
- 1 — 8 —
- 2 — 9 —
- 3 — 10 —
- 4 — 11 —
- 5 — 12 —
- 6 — 13 —

1. ; — ; D — ; — ;
2. ; — ; D — ; — ; —
3. ; — ; — ; D —
4. ; — ; D — ; — ;
5. ; — ; D — ; — ;

15...35; — 36...59; — 60...83; D — 84...96; — 97...108.

« , » , : 60 % ; 10 % ; 20 % 10 %

« » .
 () ,
 () ;
 () ;
 () ;



. 17.

. 33.

13 () ,

()

()

, : (1, 2, 3);
(4, 5)

/						
1	2	3	4	5	6	7
1	:					
2	,					
3	(,	,	,	,)
4	,	,	,	,	,	
5	,	,	,	,	,	

6	:	,	,	,	-
7	,	,	,	,	-
		7)	(
		,	,	,	-

/					
1	2	3	4	5	6
8	,	,	,	,	-
9	(,	,	,),
10					-
11	,	,	,	,	-

/						
1	2	3	4	5	6	7
	4) (
()	BS1	BS2	BS3	BS4	BS5

. 33 ,

. 17,

;

BS1 —

BS2 —

;

BS3 —

BS4 —

;

BS5 —

« »

()

().

25 % BS5. 0 % BS1

()

150 D

9.

« ».

« »

« »

, (), -
 , (), -
 ()
 . . .)
 « »
 « » 32 (-
 — 24, — 42) ,
 « »
 »:
 ; ()
 « »
 10.

»:
 ;
 ;
 «
 —
 «...
 »:
 ».
 1889

1)
2)

3)

»¹.

« »

1

¹ , 1997. — . 93—94.



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.

///



« ... », —

45 %

70-

1.

2.

3.

4.

() 60 % () .

90 % () 1.

70 ()

», «

», «

»

»

);

¹ : Inglehart R. The Silent Revolution. Changing Values and Political Styles Among Western Publics. Princeton, N.Y.: Princeton University press, 1977. — P. 54—55.

2.

(,),

2.1.1.

« »

()¹.

¹ / . 575—578.

(/). — : , 2001. —

- : -
 • ;
 , ; ,
 • ;
 , ;
 • ;
 , ;
 . — , ;
 , ;
) — / (-
 , ;
 , ;
 , ;
 , ;
 , ;
 , ;
 : ;
 • ;
 • ; (, ,
 •);
 • ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 (, ,),
 , ;
 ;

, ; ,
 , ; ,
 , ; ,
 ()
 , ; ,
 , ; ,
 - ;
 .
 () (,).
 , ; (,)
 , ; , ;
 , ; (,) ;
 • — — « — »
 • ;
 • ;
 .
 ;
 .
 :

2.1.2.

1. ().

2.

3.

4.

25 %

500

, « »

».

1982 . IV

« »

,

»,

« », (« ».

— .). « »

. 34).

5—20	1	—
21—50	3	17
51—150	5	30
151—300	7	43
301—600	9	67
601—1000	11	91
1001—2000	15	133
2001—3000	19	158
3001—4000	23	174
4001—5000	27	185
5001—7000	29	241
7001—9000	31	290

», 100

», 2000

), («

, 6-8 25 (30%

», 41% «; 16% —

», 90% 50 90-; XX

10 «»

», 4-

8 «»

70 % . « »
 « »
 2/3¹ . 3
 2.
 « »

¹ . : . — . 98.
² . : .
 // . — 2001. — 4. — . 39—41.

(ESOP).
 90-
 1983—1997
 . 27
 ESOP,
 16 (59,3 %),
 23 (51,1 %).
 45 —
 ESOP,
 — 20,4 17,1 %¹ . 26,0 16,7 %
 « »
 ESOP
 2
 « »
 « »
 ESOP,

¹ . : The new relationship. Human capital in the American corporation. Editors — Margeret M. Blair and Thomas A. Kochan. Washington, 2000. — P. 258, 259.
² . : Jaroslav Vanek. Crisis and reform: east and West. Essays in Social Economy. Ithaca NY: Self-published, 1989. — P. 115—137.

«
 :
 »¹
 « »
 « »
 70- . XX ., 66 %
 2.

2.1.3.

(90-)

¹ : : - . — 2000. — 4. — . 59.
² : : ?
 1993. — . 35—36.

«
 1983 .).
 «
 (,)»
 1987 . «
 ()

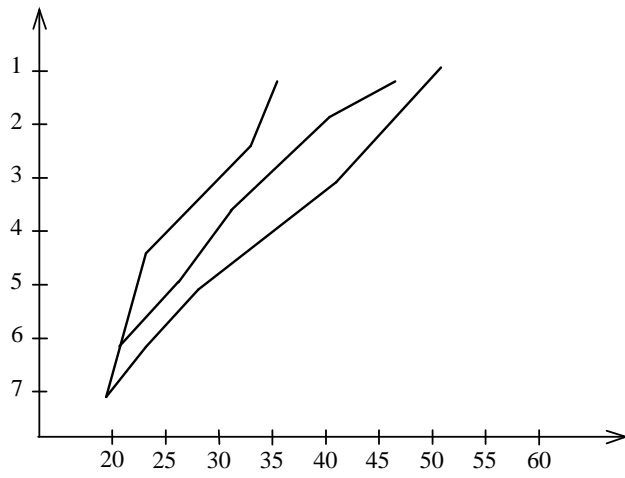
80-
 « »
 80-
 10 %

— ‘ — « — -
 — — —».

283

()	()	()	()
25			
30			
45			
60			
60			

- 1) , ; -
 - 2) , ; -
 - 3) , , ; -
 - 4) , , ; , -
 - 5) , , ; , . -
- ; -
- . , ; -



. 20. « »:

« »; — « »;

-

« » « »» (-

) -

. — ; — ; ; -

. 20. « » -

(). -

. « 30 . « », -

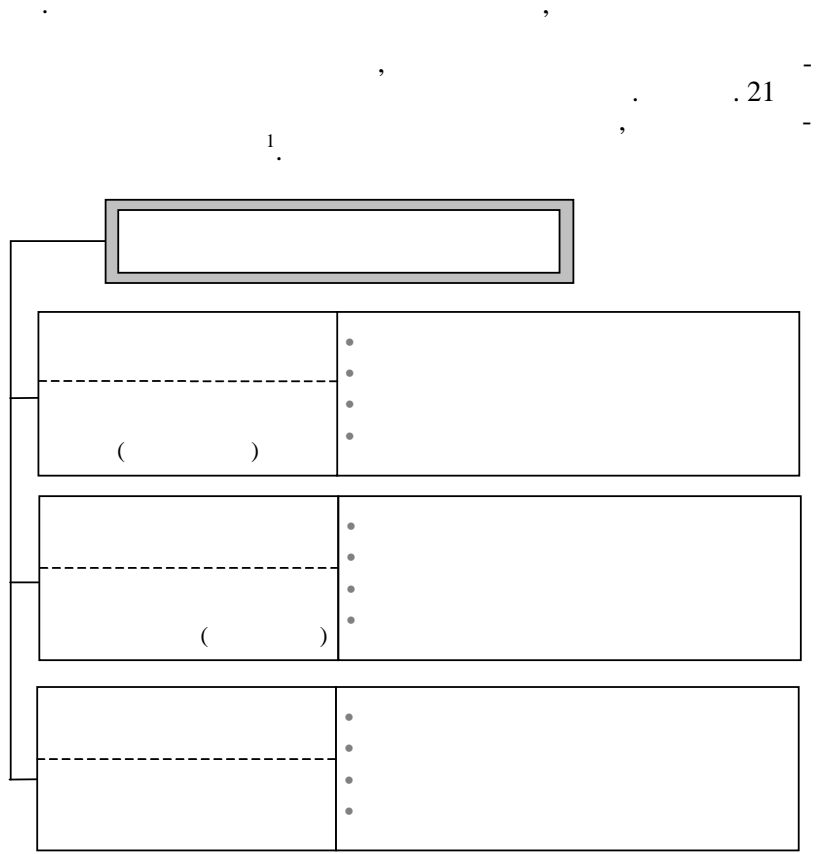
6 . -

40 — « »; -

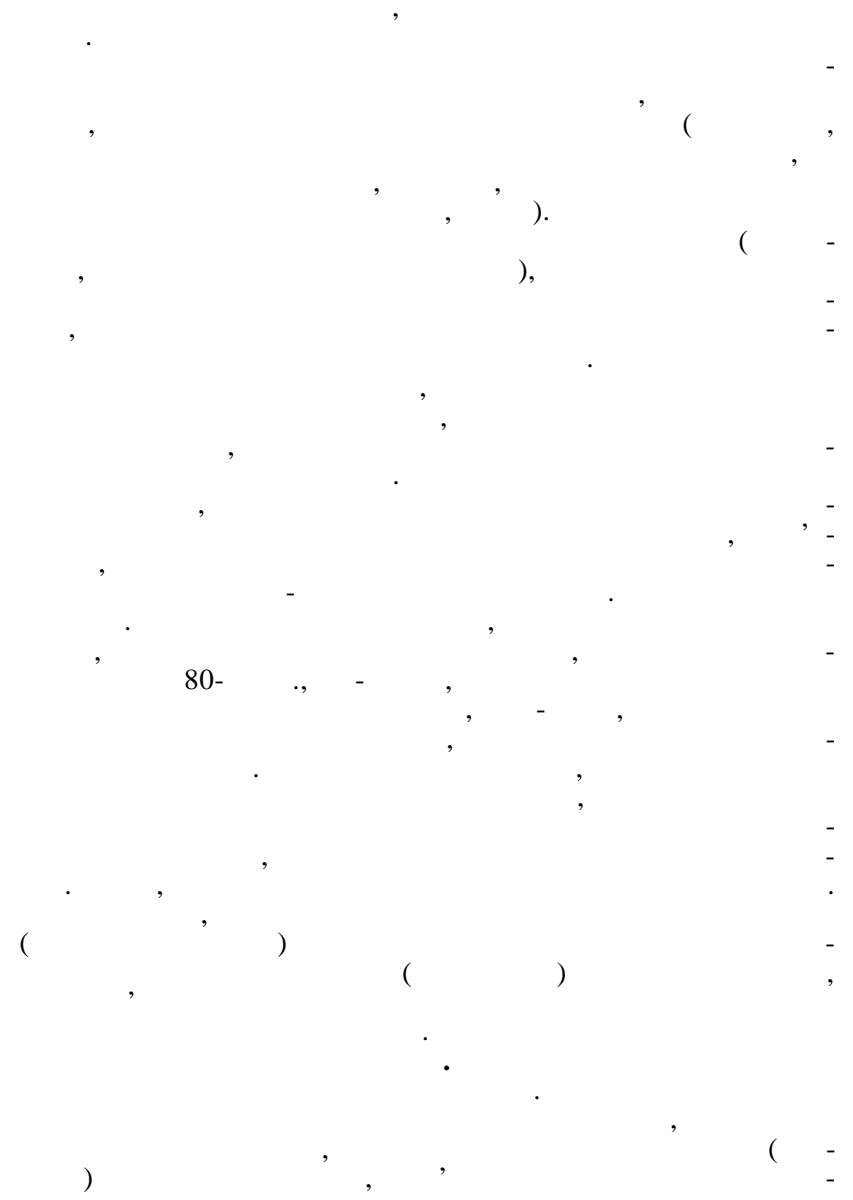


- 1. ?
- 2. « » -
- 3. -
- 4. -
- 5. . -
- 6. .

4.



.21.



290

289

¹ 1995. — .295. /

) — (, , -
 , . « » -
 « » « ».
 , .
 , , .
 , .
 , .
 , : ,
 , ; (,),
 , ; , ,
 , .
 , .

3. ' « » -
4. . -
5. « -
6. » .
 ? ?



1. « » ? -
2. »? « , « -

2.

«¹ () .« — ».

« ».

2 (),

« ».

¹ : Galambaud B. Des hommes a gerer. — Paris, 1983.
² : Thomas H. Patten. A. Manager's Yuide to Performance Appraisal.— London, 1984.

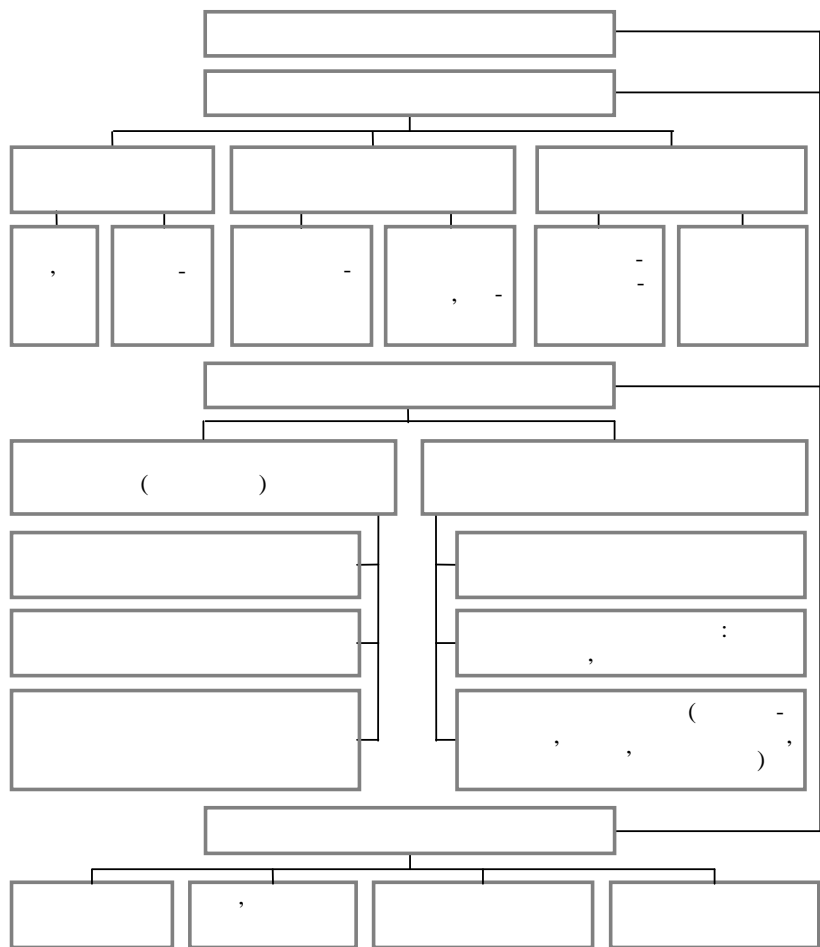
1)
 2)
 3)

():

(), ?

()

()



. 22.

Fragmented text with various punctuation marks including commas, dashes, and question marks.

. 22.

? _____

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

3.

,
 ,
 .
 —
 ,
 (,
).
 ,
 « »
 .
 « »
 ,
 —
 ,
 ? « »
 ,
 , « »
 ,
 « »
 : « »
 .
 ,

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



1. ? ,
2. ?
3. , ?
4. , ?
5. , ?

4.

70- . , -
 (.) -
 1, -
 — -
 (), - () -
 , , () -
 (). () (). -
 , -
 , , () -
 : = 0,5 · + .
 0,5 -
 , -
 1
 . — ∴ , 1989.

, , -
 - , -
 : , -
 , , -
 , -
 - , -
 (. 36). 5 ,
 (. 36).

/		
1	()	0,1
2	- - () ,	0,15
3		0,25
4		0,4
5	,	0,5

, -0,01 ; 15 -0,15 15-
 , -
 , -
 :
 • , -
 • -0,05 ;
 -0,05 ;

• , - — 0,10 ;
 •) (4
 • — 0,15 ;
 V — 0,20 .
 :
 — = (+ +) : 0,85,
 — ; — ;
 — ; 0,85 — .
4.1.

. 37.

37

	()				
		1	2	3	4
()	0,17	0,08	0,17	0,34	0,51
	0,15	0,08	0,15	0,30	0,45
()	0,14	0,07	0,14	0,28	0,42

. 37

	()				
		1	2	3	4
()	0,13	0,06	0,13	0,26	0,39
()	0,15	0,08	0,15	0,30	0,45
()	0,15	0,08	0,15	0,30	0,45
	0,11	0,05	0,11	0,22	0,33

2, — 3 : — 0,5, 0,5 3 — 1, —
 ()

. 38.

	()						
		1	2	3	4	5	6
	0,50	0,50	1,0	1,50	2,0	2,5	3,0
	0,15	0,15	0,3	0,45	—	—	—
	0,20	0,20	0,40	0,60	0,80	—	—
	0,15	0,15	0,30	—	—	—	—

()

8,3 ()

)

. 39

	()			
		1	2	3
	0,40	0,40	0,80	1,20
	0,40	0,40	0,80	1,20
	0,20	0,20	0,40	0,60

$$= (0,1 + 0,14 + 0,05) : 0,85 = 0,34.$$

$$= (0,25 + 0,15 + 0,15) : 0,85 = 0,65.$$

. 40.

$$= 0,17 + 0,15 + 0,14 + 0,13 + 0,15 + 0,15 + 0,11 = 1,0,$$

$$= 0,34 + 0,30 + 0,28 + 0,26 + 0,15 + 0,30 + 0,11 = 1,74.$$

1.	0,17	0,34
2.	0,15	0,30
3.	0,14	0,28
4.	0,13	0,26
5.	0,15	0,15
6.	0,15	0,30
7.	0,11	0,11

)

. . . , . . . ,41.

41

	1,5	2,5
	0,15	0,15
(,)	—	—
	0,15	0,15

$$= (1,5 + 0,15 + 0,15) : 8,3 = 0,22;$$

$$= (2,5 + 0,15 + 0,15) : 8,3 = 0,34.$$

(.42).

42

	0,80	1,20
	0,80	1,20
	0,40	0,40

$$= 0,80 + 0,80 + 0,40 = 2,0,$$

—

= 1,20 + 1,20 + 0,40 = 2,8.

)

(.43),

43

()	0,34	0,65
()	1,0	1,74
()	0,22	0,34
()	2,0	2,8

$$= 0,5 \cdot 0,34 \cdot 1,0 + 0,22 \cdot 2,0 = 0,61;$$

$$= 0,5 \cdot 0,65 \cdot 1,74 + 0,34 \cdot 2,8 = 1,52.$$

4.2.

«

»

—

—

—

—

—

—

—

—

—

44

	()				
		1	2	3	4
	0,26	0,26	0,52	0,78	1,04
	0,13	0,13	0,26	0,39	0,52
	0,14	0,14	0,28	0,42	0,56
	0,12	0,12	0,24	0,36	0,48
	0,12	0,12	0,24	0,36	0,48
	0,13	0,13	0,26	0,39	0,52
	0,10	0,10	0,20	0,30	0,40

45

	()				
		1	2	3	4
	0,18	0,18	0,36	0,54	0,72
	0,12	0,12	0,24	0,36	0,48
	0,13	0,13	0,26	0,39	0,52
	0,12	0,12	0,24	0,36	0,48
	0,14	0,14	0,28	0,42	0,56
	0,13	0,13	0,26	0,39	0,52
	0,06	0,06	0,12	0,18	0,24
	0,12	0,12	0,24	0,36	0,48

— 3, — 4 . — 1, (1 — 2, —)
 44 45
) (;
 ; ; ;
 — ()
 (10)
 (7—10) (4—6), (1—3),
 — 8 (. 46). — 7,
 , , , ,

, , -

; , (1-2 -
(3-5);

(6-8).

» « -

; , (1-3 -
(4-6);

(7-8).

» -

(-

), , -

(1-2) ,
(3-5) ,

(6-) , -

(7-) . -

(,) , (-

(-

« » -

« » -

» -

» . -

» . -

. 46. -

315

()										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,30	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,20	2,40	2,70	3,0
0,15	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20		
0,25	0,25	0,50	0,75	1,0	1,25	1,50	1,75	2,0		
0,15	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05			
0,15	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05			



1. -
2. -
3. - -
4. -
5. - ?
6. -
7. - ?
8. -
9. « »

5. ()

1) ;

2) (, , ,);

- 3) (, , -
 - 4) » ; « -
 - 5) « » () ,
 - 6) ; , -
- « ».
- ».
- :

1. -
2. -
3. -
4. , %

1. (%

2.)

3. , %

4. , , %

« ».

« »

».

— « ».

« -
 ». : « , » () « -
 ». « 49.
 » « » -
 49

	:		- ()
	« »	« »	
, %	10	15	12 2
, %	107	110	112 1
,	15	20	14 3
, %	10	7	12 4

? _____

1. ? -
2. ? -
3. () -

4. « ? » , -
 5. ? -
6. -
 , , . , , -
 , , -
 , , . , , -
 , , . :
 • ;
 • - ;
 • ;
 • , , . -
 • ;
 • ? ?
 • ? ?
 (). ,
 , , : « ».
 2/3 ,

, 1/3 ,
 (. 1).)
 1, 3, 6 2, 4, 5, « »
 () .
 .2.
 5,4 ; 2,4 1,0— ; 3,9 5,4 2,5 4 —
 ?
 ?
 ?
 ?
 ?
 :

•
 •
 « » ,
) () , « » .
 (. 3).
 () () — 1.
 ?
 1. ?
 2. ?
 3. « » ?
 4. ?
 5. ?
 6. , ?
 7.
 1 : : . — ., 1989.

1) ;

2) ;

3) ;

1. ;

2. ;

3. ;

4. ;

5. ;

6. ;

(;) ;)

;

;



1. ?
2. ?
3. « » ? ?
4. ?
5. ?
6. , ?

1) ; 1987; ; 1996.

1. . . . / — :
, 1995.
2. , 1999.
3. — : , 1999.
4. — :
, 1995.
5. / — :
, 1995.
6. — , 1989.
7. : , 1994.
8. +, 2000.
9. —
: , 1990.
10. , 1994.
11. — : , 1992.
12. — : , 1991.
13. — : , 1995.
14. : , 1993.
15. — : , 2000.
16. « » // — 1995. —
17. — : , 2000.
18. — , 1995.

19. (-
) . — : , 1995.
20. :
— : , 1997.
21. , 1987.
22. — :
, 1996.
23. , 1996.
24. — , 1998.
25. :
— : , 1991.
26. — :
, 1992.
27. — : , 1989.
28. — :
, 1990.
29. — : - , 1996.
30. : — : ,
1997.
31. / — :
, 1996.
32. / — :
, 1976.
33. : — -
: , 2001.
34. —
: , 1986.
35. / — : , 2001.
36. — :
1995.
37. — : , 1987.
38. — :
, 1993.
39. — : , 1999.
40. :
, — : , 1989.

- 41. — ∴
- 42. - , 1996. . — ∴
- 43. ∴ — ∴
- 44. - , 2001. -
- 45. . — ∴ HRC. : , 2001. -
- 46. ∴ , 1995. . — ∴ (1992 — 2002).
- 47. / , — ∴ -
- 48. , 1997. : / -
- 49. . — ∴ - , 1997. , 1999.
- 50. ∴ : . — ∴ . —
- 51. ∴ , 1990. -
- 52. . — ∴ , 1993. -
- 53. 1992. /
- 54. , — ∴ - , 1996. -
- 55. . — ∴ - , 1996. . — .2- ,
- . — ∴ , 2001.

I

- 1. , ?
)_____)_____)_____
- 2. ? , ,
)_____)_____)_____
- 3. ?
)_____)_____)_____
- 4. ? -
)_____)_____)_____
- 5. ?
)_____)_____)_____
- 6. ?
)_____)_____)_____

.....	3
.....	6
1.	6
1.1.	7
1.2. « » , « » , « » ,	10
1.3. « » :	15
.....	23
2.	23
2.1.	23
2.2.	27
2.2.1.	27
2.2.2.	31
2.2.3.	32
2.2.4. -	35
2.2.5.	37
2.3.	39
2.3.1.	39
2.3.2.	40
2.3.3. ()	43
2.3.4. —	45
2.4.	47
3. ,	49
3.1. :	49
3.2.	60
3.3.	62
3.4.	64

<i>II.</i>	69
1. :	69
2. . -	82
2.1.	82
2.2. ,	89
2.3.	95
2.4.	100
3.	112
3.1. : , ,	112
3.2.	117
3.3.	120
3.3.1.	120
3.3.2.	122
3.3.3. -	124
3.3.4. , -	129
3.4. ' ,	134
3.4.1. : , -	134
3.4.2. ()	137
3.4.3.	150
4.	161
4.1.	162
4.2. -	162
5. .	177
5.1. . ,	177
5.2.	187
5.2.1.	187
5.2.2. -	195
5.2.3.	201

5.2.4.	-	205
5.2.5.	:	209
6.		215
6.1.	:	215
6.2.		219
7.		227
8.		236
		261
1.		263
2.		265
2.1.1.		265
2.1.2.		268
2.1.3.	:	277
3.	,	281
4.		287
5.		291
IV.		294
1.	:	294
2.		298
3.		301
4.		304
4.1.		306
4.2.		311

5.	()	318
6.	-	321
7.		323
		328
		331

28.10.02. 60×84/16. 1. 20.2.
22.05. 1500 19,76. 01-2437.
03680, , 54/1
235 07.11.2000
/(044) 458-00-66; 456-64-58
E-mail: publish@kneu.kiev.ua

WWW.AGEOFBOOK.COM

!

Internet

.

.

.

.

,

.

,

.

, ,

,

.

!

,

.