

WWW.AGEOFBOOK.COM

!

Internet

.

.

.

.

,

.

,

.

, ,

,

.

!

,

.

65.30
12

• •
• •
• •

:(
(- • • , - • •)
(• • , - • •)

14/18.2-1682 20.10.03

12

• • ” • •
ISBN 966-574-563-8 . — .: , 2004. — 90 .

» « -
».
,
- ,
- ,
.

65.30

1. - « »

| 1. | 2 | 2 | 5 | 2 | 1 | 12 | 2 | — | 8 | 10 | 1 | — | 1 |
|----|----|----|----|----|---|-----|----|---|----|-----|----|---|----|
| 2. | 2 | 4 | 5 | 2 | 1 | 14 | 2 | 1 | 10 | 13 | 2 | — | 2 |
| 3. | 2 | 2 | 5 | 2 | 1 | 12 | 2 | 1 | 10 | 13 | 2 | 1 | 3 |
| 4. | 2 | 4 | 5 | 2 | 1 | 14 | 2 | 2 | 10 | 14 | 2 | 1 | 3 |
| 5. | 2 | 2 | 5 | 2 | 1 | 12 | 2 | — | 8 | 10 | 2 | — | 2 |
| 6. | 4 | 4 | 5 | 2 | 1 | 16 | 4 | 2 | 12 | 18 | 2 | 1 | 3 |
| 7. | 4 | 4 | 5 | 2 | 1 | 16 | 4 | 2 | 12 | 18 | 2 | 1 | 3 |
| 8. | 2 | 2 | 5 | 2 | 1 | 12 | 2 | — | 10 | 12 | 1 | — | 1 |
| | 20 | 24 | 40 | 16 | 8 | 108 | 20 | 8 | 80 | 108 | 14 | 4 | 18 |

5

2.

« »

1

», « » ().

2

3

6

4

5

()

7

6

7

8

8

3.

-

I

- 1. ' , -
- 2. . « -
- 3. ' , ». -
- 4. . -

« -
» -

(.). -

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

() :

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

» , -

1. . : -

(, ,), -

2. , . , -

3. (,). -

4. - — . -

5. () — —
 .
 , ,
 ;
 ;
 ;

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

10. ?
 11. ?
 12. , .
 1. (2—3)
 « ».
 2. :
 2.1. « »?
 2.2. ?
 2.3. ?
 2.4.

1. , ,
 « »: (), ;
) ;
) ;
 2. : «
 ...»:
) ;
) ;
) ;
 3. ,
) ;
) ;
) ;

- 1. — : , 2000. — .7—24.
- 2. , 1998. — .4—19, 50—56.
- 3. — : , 1999. — .12—29.
- 4. : « », 2000. — .145—153.
- 5. — : , 1998. — .9—19, 58—64, 75—78.
- 6. - , 1999. — .5—33.

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

✓
✓
✓

« ».

;

;

;

200.

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

8. , -
 :) ;
) ;
) ,

9. : ;
) ;
) ;
) ;

10. -
 :) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

— , -
 , —
 (')
 — ,
 — —
 , ,

1. — : « » , 1997. — .26—28.
 2. — : - ; : , 1997. — .70—73.

3. , 1998. — .16—18, 26—27.
 4. — : ; , 1998. — .81—104.

3

1. ' , -
 2. .
 3. , -
 4. ' , , -

« » [1],
 -
 , -
 , -
 -
 -
 , , ,
 : , , ,
 ,
 ().

) ; - -
)
5.) , ; :
) ;
) ;
) ;
) ;
) ; (,
, ,) ;
)
6. :
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
7. :
) , ; ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
8. « »:
) , ; ;
) ; ,
) ;
) ; ;
) ; ,

9.) ;
) ;
) ;
) ;
10.) ; :
) ;
) ;
) ;
11. « » — :
) , ; ,
) ; ;
12. « » — :
) ;
) ;
) ;
1. . — : — , 1999. — .272—310.
2. , 1999. — .5—33. ; . — : -
3. : — : « -
» , 2000. — .63—68, 135—185.
4. : . — :
- , 2001. — .91—124.

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

« » [2],

« »

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

[2, . 57—81].

, , :
;
;
;

)

)

(,), ;

();

; ;
; ;
, , , .
, , , .
, , , .
:

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

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

, , -
, , .

- 1) - ;
- 2) - , -

, , .
, , .

- 1. : , .
- 2. -
- 3. .

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

1. , (-
,). :
; ;
, ;
, ;
(,).

- 2. : ?
- 1. ?
- 2. , ? -
- 3. ?

— , , —
 , . , —
 , , —
 . . . —
 — . —
 — . —
 , —
 , —
 — . —
 , —
 — . —
 ; —
 . —
 — . —
 , —
 — . —
 . —

1. — ; : ,1997. — .57—68.
2. 1998. — .57—81.
3. : . — : « ».
4. 1995. — .286—305.
4. — ,1997. — .80—101.

5

1. ' —
 2. . —
 3. , —
 4. . —
- « : » [5, с. 60—93].
- 1) ;

- 2) ;
- 3) ;
- 4) ;

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

- 1) ;
- 2) ;
- 3) (-
- 4)) ;
- 5) -
- 6) ; (
- 7));

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

« »

;

;

;

1. :
2. .
3. .
1. «
2. »?
3. .
4. .
5. ?
6. ?
7. .
8. ?
9. ,
10. ?
11. ?
12. ?
13. .
14. .
15. ?
16. .
17. .
18. ?
19. ?
20. ?
21. ?
22. ?
23. ?

1. «
2. »().

- 2.1. ?
- 2.2. -
- 2.3. ,
- 2.4. ?
- 2.5. -

1.)
2.)
3.)
4.)
5.)

5.)

1. , - (?). -
 2. :
 ;
 ;
 ;
 ;

1. « »:
) ;
) ;
) ;
) ;

2. :
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

3. « »:
) ;
) ;
) ;
) ;

4. :
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

5. « »:
) ;
) ;
) ;

6. :
) ;
) ;
) ;
) ;

7. :
) ;
) ;
) ;
) ;

8. :
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

9. :
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

9. :
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

10. « »:

) , ;

) , ;

) , .

— ,

— , (

) . — , ,

— (—).

— , , ,

(—) ,

— , ;

— , —

— . , —

— , , , ,

—

1. « » 27.03.91 887.

2. — .: « - « - » , 1999. — 159 .

3. . — .: . — 3- . — .: , 2001. — . 3—37, 149—180.

4. (— 3-) / .: — 3- . — .: . — .: . . . , 2002. — 384 .

5. . — .: . . . , 1997. — 160 .

6. . — .: , 2002. — 128 .

7

- 1) , -
- 2) , -
- 3) . -

« » [1].

, , , . — , , . : ; ; .

1)

2)

3)

4)

: ; ; ; .

1)

2)

3)

4)

5)

6)

; ; ; ; ; . — , .

« ».

, , . — , , . : ; ; .

« » « »

, , , . — , , . : ; ; ; .

1. «...».

2. «...».

3. «...».

4. «...».

5. «...».

6. «...».

7. «...».

8. «...».

9. «...».

10. «...».

11. «...».

1. «...?»

2. «...?»

3. «...?»

4. «...?»

5. «...?»

6. «...?»

7. «...?»

8. « » « -

»?

9. ' ?

10. .

11. .

12. .

13. ? ?

14. ? ?

15. ?

16. ?

17. ?

18. ?

19. ?

20. ?

1. , -

2. , -

3. , -

4. -

5. ?

1. : « ' ,

...»:

) ;

) ;

) -

2. : «

...»:

) ;

) ;

) -

3. : « ...»:

) ;

) ;

) -

4. ,

:

) ;

) -

) ;

) -

) ;

) -

) ;

) -

) ;

) ;

5. -

) ;

) ;

) ;

) ;

) ;

) ;

6. « »:

) ;

) ;

) ;

) ;

) ;

) ;

) ;

) ;

7. ;

) ;

) ;

) ;

) ;

- 1. ’
- 2.
- 3.

« »
 (—).
 (, , «).
 » [1, . 311—312].

« » ,

1. , : ,
 ()

2. ,

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

$$= (1 - C2) \times B2 - \times ,$$

1, 2 — (); -
 2 — (, ,); -
 — ((0,15)); , -
 — , (1, 2): -

1 ;

().

—

‘ ‘

‘

—

= + + - ,

—

— ;

— ;

— ;

1. »? « ? », « »,

« 2. , , ? ?

3. ?

4. ?

5. -

6. ? -

7. ? -

8. ? -

9. ? -

10. ? -

11. « »? -

12. ? -

13. » ? « -

14. ?

15. ?

16. »? -

17. ? -

1. (2—3 .) -

« : ».

2. -

2.1. « » « -

»?

2.2. ?

2.3. ?

2.4. ? -

2.5. , ? -

? -

1.

)
)
)
)
)

2.

)
)
)
)
)

3.

)
)
)
)
)

4.

)
)
)
)
)

5.

)
)
)
)
)

6.

)
)
)
)
)

)
)

1.

2.

3.

4.

1.

2.

1. . . . — . : - , 1999. — 311—317.
2. . . . : . — . : - , 1999. — . 66—67.
3. / . . . « ” - » , 1999. — . 66—81.

4.

40-

:

(

— 15);

— 5);

(

— 20).

1.

(

: 0; 5; 10 15 .

:

2,5

2,5—3,4

0 ;

5 ;

3,5—4,0

10 ;

4,0

15 .

2.

5

3.

«

»

1—3

4—6

0; 5 10

4.

40

5

40

5

5.

0 40

20

13.12.2001 . 604.

20

4-

6.

20
20
60-
: 10; 5; 0
(10)
(5)

(0)
(10) — 8 10
(5) — 4 7
(0) — 0 3
« (0) » (10), « (5) »
30
100-
4-
« — 50—60 »
« — 65—80 »
« — 85—100 »
100-

«

- 1)
- 2)

2

».

- 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.

I

0

630. (—).

570.

$$= \frac{K_e}{K},$$

2

— , — 5 . 3 , —
 . : — ,
 — ;
 —

1

1

33 210
 230 000 ().
 470 000 ().
 :

$$E_{o,y} = \frac{—}{B_y}$$

2

7 . —
 , —
 . : — ,
 — ;
 —

2

1 9200 . 2 — , —
 39, 23 . — 5 , —
 :

$$= \frac{—}{\times \times}$$

— ;
 — ;
 — ;

2

40 —
 — 70 , —
 :

$$= \frac{e}{—}$$

— ;
 —

3

1

100 , —
 —

— 220 — 120 , — 50 -

(, 300 , — 350) ,

290 , — 500 -

= $\frac{e}{\dots}$,

— ;

2

12 -

:

= — ,

— ;

4

1

300

100

90

69

:

= — ,

—

;

—

= $\frac{e}{\dots}$,

— ;

2

2000 -

4 -

(() — 15) :

= $\frac{\dots}{\dots \times \dots}$,

—

;

—

;

—

5

1

29

190

23

150 ,

= $\times \dots$,

—

;

70

—
 = —, ;
 —
 = —, ;
 —
 2
 5
 :
 = —, ;
 ;
 ;
 27
 170 (— 140), 19).
 :
 = × , ;
 —
 = —, ;
 —

= —, ;
 —
 6
 1
 32
)
 24, 210
 170.
 ():
 = × , ;
 —
 = —, ;
 = —, ;
 —
 2
 —25
 —6
 7200
 16 :
 = —, ;
 —

1

1

32

)

170.

():

= × ,

= ,

= ,

2

-3

-9

-7

9200

= $\frac{\quad}{\quad \times \quad \times \quad}$,

2000 (),

100

37

160

30.
200

().

= × ,

= ,

= ,

9

1

9 , 15 , 4 — , 2 —
 :
 = — ,
 — ;
 —

2

400 : ,
 = — ,
 — ;
 —

40- 20; 10; 0.
 : 10; 5; 0

(20) :

;

• (10) ;
 • (0) ;
 » (0 ,) » (10) , « » (5) «
) ;
) ;
) ;
 » «

20 (25, 30, 35, 40),

20 ,
 13.12.2001 . 604.

20 .

20) «...»
 29.11.2002 .).

5.

1

1.1.

1.2.

I:

1.

«...»:

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

1. «
2. «
3. «
4. «
5. «
6. «

7. «
8. «
9. «
10. «
1. «
2. «
3. «

3. —

4.

5.

6.

7.

8. ?

9.

10.

— 16 — 25 — 6 7200

“ ”

1 30) 26. (

150. 190

(.): = × ,

— ;

— = — ,

., —

(. .):

$$= \frac{\dots}{\dots},$$

$$= \frac{\dots}{\dots},$$

18 $\frac{2}{4}$; $\frac{3}{3}$; 30 ; $\frac{2}{2}$;
 (.)

5 (.), 8000 ; 5000 ;
 (.):

$$= \frac{\dots}{\dots},$$

$$= \frac{\dots}{\dots},$$

3 $\frac{22}{16}$; $\frac{7860}{8}$;
 (.):

6 500 ; 200 ;
 75 ;
 (.):

$$= \frac{\dots}{\dots \times \dots},$$

(.):

$$= \frac{\dots}{\dots},$$

4 (14 .) ;
 6 ;

(.):
 = $\frac{\dots}{\dots}$; (.) ;
 (.) ;

— (), —

7

, 400

150

(.):

= —,

— ((), ;

(.),

4000

— 6000 :

= —,

—

8

550 000

220 000

50 000

20 000

(.):

E_a = —,

— ;

— ;

— ,

1. // . — 1999. — 2. / . 103—109.
2. : , — 1997. — 416 .
3. ” — ∴ , 1987.
4. . — ∴ , 1994.
5. () / . — ∴ , 2001. — 240 .
6. , 1995.
7. / . — 2002. — // 2. — . 62—73.
8. : — ∴ , 1984. — 231 .
9. — ∴ , 1989. — 237 .
10. X. — ∴ , 1998.
11. . — ∴ - , 1998.
12. — ∴ , 1987.
13. , 1998.
14. — ∴ , 1995.
15. — ∴ , 1995.
16. .
17. ; 1999. — 325 .
1998. — 118 .
18. — 2000. — 1. — . 44—52. //
19. . — ∴ , 1995.
20. .
2001. — 2. — . 43—46. // . —

21. // — 2002. — 19. — .10—11. /
22. : —
23. , 1983. /
24. // . — 2001. — 1. — .78—79. -
25. — 2000. — 376 . -
26. 3 . — .1. — .2. — , 1987. -
27. , 1998. — 542 . -
28. , 1990. -
29. — , 1997. -
30. , 1990. -
31. // . — 2000. — /
4. — .114—120. -
32. , 1999. — 240 . -
33. — 2001. — 5—6. — .218—220. // -
34. , 1997. -
35. , 1998. -
36. // -
1. — 495 ., .2. — 511 . -
37. / . . -
38. , 1996. — 132 . -
39. : () . — ., 1981. — 144 . -
40. , 1993. — 94 . -
41. , 1990. — 135 . -
41. — , 1998. -

42. , 1983. — 224 . -
43. / -
44. , 1999. — 328 . — (15). -
45. — , 1997. -
46. , 2001. — 280 . /
1989. — 472 . -
47. (): / -
48. , 1986. — 418 . -
49. — , 1998. -
50. — , 1998. -
51. , 1999. -
52. -
53. // . — 2001. — 6. — C. 106—111. -
54. , 1993. -
55. , 1993. -
56. , 1998. -
57. , 1992. -
58. — , 1997. -
59. // -
2001. — 6. — .34—40. -
60. , 1986. — 146 . -
61. , 1981. — 256 . -
62. / // . — 2002. — /
2. — .94—102. -
62. — 2- . — , 2001. — 669 . -

63. — ∴ , 2000. — 122 -
64. , 1997. . — ∴ -
65. . — ∴ , 1997. — 800 . ∴ :
66. . — ∴ , 1992. . 2. —
67. , 1998. . — ∴ ∴ . — ∴ :
68. . / . // . — 1999. —
- 11—12. — . 139—143.
69. . — ∴ ,
- 1990.
70. . — ∴ , 1997. — 590 . / .
71. . / . — ∴ ∴ ;
1998. — 534 .
72. // . — 2002. — . 7/3. —
- . 92—95.

| | |
|---------|----|
| ..... | 3 |
| 1. - :« | |
| » | 5 |
| 2. « | - |
| » | 6 |
| 3. - | |
| ..... | 9 |
| 1. | |
| ..... | 9 |
| 2. | |
| ..... | 15 |
| 3. | 20 |
| 4. | |
| ..... | 25 |
| 5. | 32 |
| 6. | 39 |
| 7. | |
| ..... | 47 |
| 8. .. | 55 |
| 4. | |
| ..... | 61 |
| ..... | 61 |
| ..... | 63 |
| ..... | 65 |
| ..... | 65 |
| ..... | 76 |
| 5. | |
| ..... | 78 |
| « | |
| »..... | 83 |
| ..... | 87 |

WWW.AGEOFBOOK.COM

!

Internet

.

.

.

.

,

.

,

.

, ,

,

.

!

,

.