

Ю.А. БОБЫЛОВ

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ БОМБА

Тайные сценарии наукоёмкого биотерроризма

Издание второе, дополненное



Москва • 2008

2- .
91464-012-2

. - .:

. 200 . - . 384: . ISBN 978-5-

»,
(),
», . . : «

1,0-1,5

40-

90%

I

ISBN 978-5-91464-012-2

©

©

. ., 2008.

, 2008.

86.3

	6
1. - -	12
2. 90 11 2006 .	78
3. « »:	45
XXI	54
4.	63
5.	74
6.	90
7. « » « »	99
8.	122
9. ,	133
10.	139
11. H « - »	148
12.	165
13. :	182
14. « »	194
15.	213
16.	219
17. -	236
18.	241
19. : -« »	257
20.	264
21. « »	270
22.	276
23. « »	286
24. « »:	304
25.	315
26. « »	322
27.	339
28. « »	351
	357
1.....	363
2.....	367
3.....	377

» 12.00.10 - ;

(., 2007, . 56-57):

« , -

, -

« », -

.

- -

() ,

, - .

-

• • “ ”

».

-
 , ,
 .
 (- ,
 HAARP
 .)
 (-
 , .),
 ,
 «
 » (2006 .) «
 .
 , «
 » — «
 »:
 ,
 -
 ,
 ,
 .
 -
 -
 -
 -
 ,
 -
 .
 (2008 .)
 «
 » (www/bio.su, 19).
 «
 ,
 Chapare virus.
 30%,
 ,
 -

，
，
，
。

(，)
(，)。

，
。

14

，
。

，
。

，
。

，
。

，
。

，
。

«
Guanarilo, Maciuppo Sabia, —

，
。

，
。

，
Chaparc virus»。

，
。

, -
 , , .
 ,
 -
 (), «
 »?
 ,
 ,
 -
 .
 ,
 ,
 ,
 «
 ».
 -
 .
 ,
 ,
 , «
 ».
 - «
 ».
 ,
 ,
 -
 .
 (,
)
 ()
 XVI-XVIII .
 .
 .
 () «
 »
 «
 ».
 - B.C.
 : ()
 ,
 .

», « - (: « - - »).

(, .) -

,

,

10-15

.

1,3

,

,

130

.

,

,

-

.

-

-

,

.

-

-

.

80

.

.,

70

.

10

.

-

-

.

,

,

.

-

«

»

.

,

.

-

.

-

300

-

1,2

.

,

-

,

-

(

,

,

,

).

-

-

(1972).

-

.

-

,

-

-

-

,

.

. ,
 .
 -
 -
 (, ,
 , .)
 ().
 -
 -
 «
 » , .
 -
 .
 : «
 « »!
 , (10%) 2006 .
 2-
 « - »
 .
 ,
 (. vvw: medportal.ru;
 bio.su; cbio.ru).
 ,
 ,
 ,
 « ».

1. - -

-

, -
-

, -
(. . -
) . -

: « ,
,

».

: « 20

, -
,

».

: « ,
, »

(. , « - », -
« »), -
,

.

, -

,

2015-2025

. -

(, , .).

, -

.

,

(1903-1989 .): «

» [68].

«

» . .

40%

10%

[10].

()

1989 . 303-304

() 2000

« ».

500

2011 , 1- , 2005 .

(. 1.1).

« ».

.....

« »

.....

« »

2007

.....

459 - Falcon.

1.1.

2006-2011 , .

/	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	104.0	108.9	112.0	115,4	119,4	123,3	127,1
-	137.0	147.8	154,1	160,8	167.3	172.1	177.4
	78,1	78,0	91,6	101,4	105,3	111,3	118.6
, ,	68,8	69,4	66,8	66,5	72,4	68.8	59,7
	6.0	7.8	12,3	13,6	11,1	10.5	10.9
-	4.1	4.2	3,9	3,0	2,7	2,7	2,7
	2.1	3.2	2,4	1,7	3.8	3,4	5,9
()	400,1	419.3	443,1	462,4	482,0	492.1	502.3

: « », 2005. 8. . 2.

-

,

,

6

,

.

,

25

.

,

.

(DARPA)

2008 .

,

,

.

(100 .),

.

(

,

5%

.

[80].

! 11

,

!

!»

,

. -
 ,
 ,
 « ».
 ,
 . ,
 !,I ,
 . -
 , -
 . -
 , , , . -
 , -
 , .
 . -
 . -
 , , . -
 , -
 , .
 (2006 .)
 «
 », 2006
 -
 , -
 4399 , -
 5966 .
 : 1225 1033.
 -
 ()
). 2547,7 -
 1797,9 . ,
 12
 667 (Delta III),

667 (Delta IV), 639 -

.

:

1) , -

, « »;

2) « », 2015 ,

-

« »;

3) -

, , -

« »

, .

, -

« »

,

().

-

- «

», .

, -

, -

« »

2015-2020 .

-

, -

«

», .

-

(Stockholm International Peace

Research Institute, SIPRI), -

2006
 3,5% 1,2 . (1988 .). 2006
 46%
 , 20% -
 ,
 ,
 ,
 SIPRI,
 3 4%
 « »
 2006 «New Scientist»
 ,
 . -
 ,
 . ,
 .
 , -
 - -
 .
 ,
 -
 « ».
 -
 -
 ,
 .
 1.
 ,
 ,
 ,
 ,
 .
 .
 ,

2.

Boeing 747,

2005

3.

ipa-

(

Active Denial System,

6.

7. « »

).

50

18

2001

10.

(Joint Functional Component Command for
Network Warfare - JFCCNW). JFCCNW

() —

1945 1980 .

« »

(67,6%). « » « »

16 %.

1961-1965 . 392 .

- 73 (18,6%). -

71 (18,1 %).

« »,

51 (13,0 %)

-44 (11,2 %).

2008-2010 .

43

(NSF)

« »

1%

(2%)

(3%).

8 . 2001 25 . 2006 .,

!

(

).

« »

: 2007. . . - .: - , 2007. -

344 .,

30 2007 . (.
: http://www.president.krcmlin.ru/appears/2007/L_1/30).
, 2010
600 . (24 .
2007 .).
2004 . 265 .,
- 100
. [50, . 14].

-
, ,
.
-
.
,
,
-
,
,
-
-
« »
[66; 80; 95].
-
,
-
(, , , , ,
, . .)
-
-
() .

5 185 .

(2006 .)

(63%

).

:

,

;

;

;

,

,

[28; 39; 49; 50; 64].

,

.

-

,

-

.

« » (1993 .).

11 « »

,

,

,

.

-

:

/

.. - .: , 2003, 610

.

,

,

.

-

-

.

« » -

,

,

.

?

[7; 8; 24; 38].

1)

2)

3)

(

, .). -
 , -
 -
 « ». -
 , -
 . -
 , -
 (). « -
 », -
 , -
 . -
 « » . -
 , -
 . -
 (-
). [49; 50]. -
 « » -
 [2; 4; 24]. -
 90 11 2006 . « -
 , » -
 . -
 « i- » 17 2006 . -
 : « ». -
 (2004 .). -
 , « -

».

«

»

:

«

-

.

».

«

»

:

«

,

,

,

-

-

,

».

-

«

»

:

«

,

» (

), «

» (

-

), «

» (

-

), «

,

» (

-

), «

» (

-

)» «

»

(

,

,

.).

,

.

«

».

«

»

-

-

(

),

,

«

».

(1998 .) (2006 .),
(. 2.1).

2.1.

1998-2006 .

	- 24 - 1998 . 6! -	- 11 2006 . X» 90
1.	22	28
2.	45	39
3.	8	15
4.	12	31
	87	113
	60	83
	28	39
	24	55

[38; 39].

.).

,

,

(... «

- »).

(-

. 8, 10, 15, 22, 81, 94, 110, 112)

.

:

.

1

«

»

,

. 11: «

-

,

-

,

-

-

,

»,

4 «

-

,

-

»

-

.

109:

«

,

-

-

,

-

,

».

(. 8, 10, 15,

22, 81, 94, 110, 112)

-

.

:

,

,

,

—

[28; 24; 81].

(2006 .)

,

2006 .

(330

).

-

,

-

136

.,

1995

—

0,6

1,3%

.

2006

.

130

.

15

,

,

,

230

.

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

-

·

:

-

- (

).

,

« -

»

· , « »

« » « -

»

:

« ».

80- 180 .

, 4 .

90-

400-500 .

-

« 10 1997 ., 8 » (

1998 . . .).

1

2004 . 7 2003 .

22- «

» , -

·

2 2004 . 514 « -

,

,

».

-

« ».

:

-

-

(168

),

-

(159).

(95

),

,

-

(89

).

(69

)

-

,

.

(83

.),

(55

.),

(42

.).

(42

.),

(39

.)

(31

.).

-

24

.

-

[3; 10; 28]

-

4

6

,

-

«

»

«

».

-

«

».

. 2.2.

,

-

-

(

).

:

-

-

,

-

.

,

-

.

.

,

:

-

.

2.2.

(« , 90 11 » 2006 .)

	()						-
	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	()	()	()	()	()	()	
	2		4	3	1	3	13
	17	20	18	10	4	14	83
	11	8	10	1	3	6	39
	10	10	5	5	4	21	55
	10	9	7	2	4	10	42
	2	3	2	3	1	17	28
	9	10	11	1	-	-	31
	5	4	5	-	-	1	16
	8	1	3	-	-	3	15
	3	7	16	11	1	4	42
	5	13	8	1	-	-	28
	3	13	6	4	-	-	26
	3	7	4	7	-	2	23

	-	7	4	1	-	-	12
	2	15	14	6	-	-	37
	2	13	4	4	-	1	24
	1	3	7	-	-	-	11
	-	2	6	-	-	-	8
	-	6	10	2	-	-	18
	1	1	8	1	1	-	12
	-	-	1	-	-	-	1
	-	4	2	-	-	-	6
	1	2	2	-	-	-	5
	-	-	-	4	-	-	4
	-	-	4	2	-	-	6
	-	-	-	-	-	6	6
-- , - , , -		1	7			1	8
	95	159	168	69	19	89	599

II 2006 .,

[38; 39].

90

90-

« »

.
 ,
 (-
).
 -
 -
 46 (()
) ()
). , ,
 ,
 .
 -
 : (-
 ,
 ,) ,
 -
 (), , .
 , ,
 «
 »
 .
 « »
 (2004 .
 -
 -
 -
 ∴
 , 2004, 11, .945 51, .5168).
 ,
 ,
 ,
 « » [28; 35; 64].
 ,
 , 20-25%.
 -
 .

- [3; 7; 38; 45; 67; 89J.

90-

[50; 82].

1999 .

,

—

; <<

—

•

•

—

».

1957 .

-70

1958 . [67 , . 244].

?

«... () ... ().
«...» (« - -
», 1999, N° 4,) , , -
: « , -

(. .)

[3].

[92].

. , « » -
(, - ,
, -
(. .) , .
, -
- ,
« », -
? -
« »?

[1; 4; 241.

-
« ».
,
- (-
) .
[1; 2; 3; 4; 5; 11; 24].
20-21 2004 . 2-
« »
-
-

. . « »
« »

, (
) [90].
 « . - !» -
 . . .
 , « »
 « - » -
 .
 « » .
 [10; 62; 81].
 , -
 , « » -
 (-
 1 2 -
) [1].
 - « »
 .
 « »,
 ,
 .
 ,
 (),
 (
),
 ,
 .
 -
 .

3. « »:

XXI

- ,
 ,
 « »,
 -
 . ,
 ,
 .
 -
 ,
 -
 ,
 ?
 ,
 .
 « »
 -
 . ,
 .
 , « »
 -
 [10].
 « -
 », « -
 », « -
 (14
 1928 . - 14 2002 .)
 « ».
 -
 «
 »
 :

«
XXI ?

?

, . -
...
?
, . , .
... - ,
» [67, . 137].

,
-70 -
- -
() « -
» , .
, . , -
, . -
« », -
, , -
, -
:

1)

(

);

2)

;

3)

.
, -
, -
, -

« ».

2007 .

« -
» - Medium Range Acoustic Device
(MRAD). .: <http://www.regnum.ru/#full923534.html>

. -
.
:
« », -
« », « -
», -
»,
.
.
»,
-
.
.
5-10
-
-
-
[3; 12; 56; 89; 90].
-
.
.
.
« »
:
1) - ;

2)

. ,
 -
 , , , ,
 -
 , , , ,
 -
 ()
 .
 -
 : «
 -
 ,
 ,
 -
 ,
 -
 ,
 ,
 » [71, . 63].
 ,
 -
 -
 ,
 « »
 .
 .
 -
 , (-
 , . .).
 -
 ,
 , , ,
 .
 2- «
 -
 », . 20-21 2004 .,
 -
 (),
 -

«...»

» [71, . 23].

 $(\quad),$

« »

• <<

“ ”

“ ”

!>>

1,

[45; 89].

1988

115 (

... ,
 .
 ,
 .
 «
 -
 ».
 .
 ,
 ,
 .
 : «
 ?»
 ,
 ,
 .
 : «
 ?»
 ,
 .
 .
 -
 «
 » «
 »
 :
 (1998, 5, . 28-29).
 «
 ,
 ,
 ,
 -
 ,
 ».

4.

, 8 « -
 » -
 : « », « » « -
 ». 1 - « ». -
 . , ,
 , .
 , -
 . « », -
 , ,
 (.)
 , « »
 « »
 , ,
 - .
 , , 1949 .
 , -
 . (.
 « »), -
 , 1944-1945 .
 -
 . « » -
 1945-1949 .
 -

4)

[75, . 274-275].

()

[3; 10; 50; 57; 67].

. (-
), -
 ()
 - -
 . -
 , -
 .
 « » (« -
 », « - », 6 1998 .)
 :
 « (,
 , - .)
 , -
 , ,
 ...
 ,
 « ,
 ,
 ,
 »... ,
 , , ,
 , ,
 (), ,
 (-
 - . .) ... , “ ” -
 “ ”
 () , ».
 , « », -
 ,
 .
 « » ,
 , -

[66; 95].

ripoipecca»,

” (1934 .)...

(

),

(

)»

».

1
2007 .

-

-

(),

-

-

« ».

-

-

-

-

-

36

-

-

-

(. .

-

-

-

1933 .

-

-

-

, ,
 .
 . 4
 ,
 (.: . ! 17
 2003, 14:55):
 «
 ,
 ,
 , “
 ”.
 10 .
 -
 “ ”
 ,
 ,
 .
 ,
 Mednovosti.ru».

«
 » -
 50-

(-

)

(,) « ».

,

[57; 67].

-

,

,

,

(, ,)

-

-

80-

.

-

.

.

.

.

« »

-

.

, «

-

»:

,

.

.

.

/

.

.

.

,

.

.

11

5.

«
» (: <http://www.woriapolitics.requie.ru/Jiganova-Bioterrorism.niin>)
(2004).
« : , » (2004, № 9),
27
100
19
2001
(

,
 .
 -
 .
 , Jerusalem Post,
 «
 - -
 » 2007 . , -
 20 -
 . « » -
 -
 ,
 .
 , , -
 - « :
 », :
 - 17%; - 11%; - 15%;
 - 13%; - 16%;
 - 28%.
 XIX
 -
 .
 XX
 , -
 -
 . 1925 .
 , -
 . -
 . -
 . -

(
731 ,
.).
« »
(
).
-
-
-
, 1973 .
« -
»
.
-
« »
(,
-
.).
1972 .
-
,
()
[63].
144 , 18
[59; 63; 74; 87].
1996 -
:
,
-
-
-
.
.
67 453
54
-
-
18 - .

, 10 -
-

.
.

-
-,
-

.
-

,
,

1)
() , 2)
3)

. . . JT.A «
» : «...

,
,
,

,
() ,
-

.
,

- , . .» [92 . 16].
10 ,
-

: 1) ;

2) ; 3) ; 4)
; 5) ; 6) ; 7)
; 8) ; 9) ; 10)

— . -

. , -

()

. , -

. -

().

-

-

: -

;

;

;

-

-

-

;

(

).

.

(, -

), , -

, .

-

,

(,

,

.).

-

.

, ,

« » .

[72;73; 76; 88; 92].

13.

∴ <http://www.mernbrana.ru/articIes/readers/2005/05/14/181400.html>

« » ().

, . « -
 » 2025 . -
 (. .
),
 2005 . « -
 » . . ?
 - , -
 « »,
 , , ,
 .
 - , -
 . -
 , . -
 - - . -
 ,
 ,
 .
 , -
 ,
 ,
 210, -
 .
 (« -
 »), «-
 .
 « » 12 2002 .
 :
 1.

, -

2.

3.

4.

5.

(),

4,6

2003

1,374

9

2006

I

: «

».

∴ http://www.mignews.com/news/events/world/101206_10739_39259.html).

«

»

(Centers for Disease Control and Prevention - CDC) 20

Mobilizing State by State).

<http://emergency.cdc.gov/publications/feb08phprep/pdf/feb08phprep.pdf>

2002

«

».

6

5

(00)

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

- (Bacillus anthracis).

- (Clostridium botulinum toxin).

- (Yersinia pestis).

- (variola major).

- (Francisella tularensis).

- (, ,

Jacca,).

-

-

-

-

-

-

-

-

« -

», « » () , -

. -

, (2006 ..) -

-

-

. -

, -

, (« »

),

(« » « ») .

2006 .

, -

-

. , -

!» -

,

. «

«

, -

, -

», - , -

.

, -

-

-

. -

, -

2006 . -

6.

· -
· -
· -
· « » [51], -
· , , · -
· , , -
· : .II. -
[91]. -
· · · , · - · -
· « »·. -
· -
· , -
· XX
·
(1866 .), -
· (-
) · , -
· , -
« » (1909 .,).
1912 . ,
·
·
·

Y-

25.01.2006
html),

Homo sapiens,

Oxford Ancestors,

http://www.ng.ru/science/2006-01-25/14_ezyk.html

30 2006 .,

(6.1). « » - ,

(« » . .) - , , . : « » (11:1).

- , « » .

() . , , ,

« » . - , - . ,

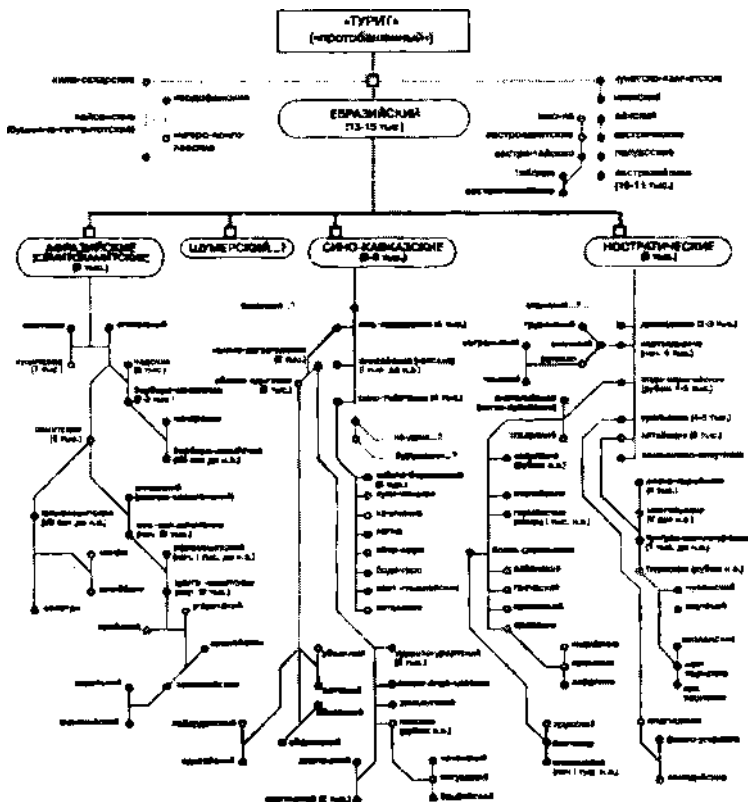
() .

900

900, 1800 1900 .

(. -), 900

6.1. «



(... 2003)

« »

(,).

« », « »

», « », « »

« ».

»,

Y-

95%

6.1.

« »

»,

« ».

», « » (,)

(30% « »)

).

(, , ,)

(, ,)

(, ,)

, () - -
 , - -
 « » « » .
 , -
 . -
 , «
 » — « ».
 1953 . . -
 . -
 .
 « », .
 « » .
 « ».
 , -
 , .
 .
 : « -
 -
 ?»
 : « « -
 » ?»
 , -
 , 11 -
 : , ,
 () . .
 1850 , -
 140 . , -
 . 1993

10- (1CD)

12 , .

2015 11- .

1972 . -

90- -

- -

« -

» -

-

-

« -

» -

—«Diseasome»

«Genome»).

FDA (Food and Drug

Administration),

... ,

-

...

...» [71, . 87J.

...

...».

2004 .

15 . , 2020

(Andrew Marshall),

(Peter Schwartz), Royal

Dutch/Shell Group, (Doug Randall)

Global Business Network.

. (Jeremy Symons), (Environmental
 Protection Agency —), ,
 (John Houghton),
 (Meteorological Office),
 , : «
 , — ».
 .: <http://www.membrana.ru/articles/misinterpretation/2004/03/03/182200.html>
 , , , , ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 « ».
 2020 . « »
 ,
 : 8 200
 , ,
 ,
 ,
 « » « »
 .
 « »
 ,
 ,

(ipyiiu

75-	(.:	-
- «	», 52, 14 2005 ., . 10-12).	-
:	- 2,7% , - 1,9%, 3%.	-
,	2004 .	-
	89 .	
48,8	.	
	,	-
	.	
	2004 .	
40,2	.,	
- 25,7	.	:
-8,2;	-4,7;	-
- 3,5;		—
2,6;	- 1,4,;	
- 1,0;	- 0,86 .	
(650 .	88 .).	
	,	-
,	,	-
	315 .,	
	,	
	,	-
	(),	
	.	-
	,	-
,	,	-
	,	-
	,	-
	,	-

« »

()

« »

, .

.

« »

, ,

« - ».

,

Science (),

-

,

. ,

,

(0,5%),

(0,1%). CM.:hUp://www.bio.su/page.php?id=9.

,

,

.

-

,

,

.

,

.

,

(,

, ,

,

,

,

,

).

« »

,

« »,

.

« »

«

—

—

»,
.: <http://www.bio.su/page.php?id=168>.

« »,
« ».

:
2007 .
()

80%

« »:
« », 2006 . 560
1990 .

2007 .

.: <http://www.bio.su/page.php?id=31>

« »

32, .3786) .

7. « »

« »

-

, ,

(,

) .

-

[48; 57; 66; 67; 78; 95].

-

-

•

. 1912 .

« »,

-

. 20-

,

. 1932 .

-

,

.

, 1933 .

-

-

. 1935 .

-

,

,

-

.

,

,

1935 .

,

-

.

1938 .

,

1939 .

.

,

-

.
 - ,
 -
 235,
)'.
 1942 I'.
 ,
 .
 . 7.1 ,
 «
 » [95, . 66-67].
 25 ,
 6
 (0, 24), ,
 () .
 - ,
 ,
 .
 ,
 -
 « » « »
 « ».
 « », ,
 ,
 (),
 -

() 1 ()	
()	
, - 1911-1912 . - , 1912 . -1 :	« »
(1905 .).	
(1911 . -).	
2. 20- - - ().	, (, 1927 .).
3. - 1930 . - () - (- - 20 100). 1930 . 1924 . 2030 . . .».	« - 30- -
4. 1932 . - - 1932-1933 . - 1933 . - - 1935 . - - - 1935 . (, (). 1935 . - - 1936 . - -	

()	
I».	
5.	1939 . -
1938 . -	,
-	,
1939 . -	.
-	-
' -	1939 . -
,	.
-	
-	
-	
.	
6.	- ,
,	-
.	,
1939 . .	1939 . -
-	,
-	,
235	.
10%.	-
-	.
-	.
.	.
7.	1940 .
-	,
.	235.
-	-
,	,
.	239,
.	.
	40-
	,
	« , ».
S.	1942 . -
-	.
-	,
.	.
1942 . -	.
.	.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez>).

7.2.

2000-2005 .

	2000 .	2001 .	2002 .	2003 .	2004 .	2005 .
	2937 (100%)	2995	3117	3362	2462	2135 (72.7%)
	22748 (100%)	24476	26956	25956	27625	30480(134.0%)
	16741 (100%)	17269	1 8225	17899	19107	20882 (124.7)
	8025(100%)	10219	13202	17699	22311	27532 (3.4 pasa)

. :<http://Avvv\v.scientinc.ru/cliorum/scilife/>.

«

»

«

»

PAMII

«

»

.),

(

.).

2007

282

«

»:

, 6 ,
 -
 -
 -
 -
 , , ,
 () .
 ,
 ,
 ,
 -
 ,
 .
 ,
 :
 (; ;
 .); , ;
 ; ;
 ; ;
 . : , 2005. - 528 .
 (1-); : , 2007. - 678 . (2-).
 ,
 .
 ()
 .
 ,
 .
 « »
 -
 ,
 .

—

()

» [69, . 154].

—

—

—

—

—

—

—

—

—

(15)

[27; 33; 37].

8.

XXI

-

,

,

,

,

,

.

-

,

-

.

-

.

,

-

-

,

«

»

-

.

«

»,

-

-

[30; 48; 73].

(

)

«

»

-

-

.

,

-

«

»

-

.

-

,

-

-

.

,

,

-

(Institute of Biophysics and Virology,
 Leipzig University)
 Fischlechner).

pH . ∴
<http://www.rambler.ru/news/science/011525633.html>

XVI - XVII

35

B.C.

« » -

.

, -

(

,

,

.)- « -

»

,

,

,

,

XXI -

« »,

(,),

()

2005 .

.

16 .

,

, : « -

.

,

.

,

».

,

.

(« -

», 5-6, 2005 ., . 2).

-

-

.

,

,

,

2-3 -

.

«

»

.

,

,

,

.

?

«

»

.

,

,

,

.

.

.

«

».

.

«

»,

,

.

-

—

-

.

,

-

,

« -

»,

« -

».

«

»

-

.

A.

,

(

,

,

,

,

-

.)

.

-

,

-

«

».

.

-

-

,

.

.

2007

.

«

»

.

B.

.

-

(

-

)

-

-

(«

»

«

»

)

-

.

,

1999

1957

(

-70),

».

: «

,

-

,

.

,

» (

, 2003, . 198).

-

-

«

».

:

,

(

),

-

.

,

,

,

-

,

(S LC11 1 *543N)

0,139,

.

:

- 0,052,

- 0,019,

0,000.

-

science/2007-10-10/15_destiny.html

« -

TM» -

« »?

-

« » « ».

.

,

-

.

,

,

-

-

.

,

,

-

« »

. . . . JI.A

«

-

: , , » (., 2006, 309 .).

-

15-

-

-19,

JI.A.

-

.

«

-

» . , . , . ,

. , . . -

,

.

« » -19

-

,

-

, , , , -

(, ,).

-19, -

, -

. -

, - -

- 1979 , .

- -19

. -

. -

, -

- ! 1) -

; 2) ,

, -

; 3) ; 4) -

(« »).

, -

. -

, -

. , -

, -

, -

(),

. -

, -

« ».

. -

- , -
 , , -
 ;
 (siRNA miRNA), -
 , -
 ;
 , -
 - , -
 ».
 , , -
 / -
 - . -
 . , -
 , -
 , . ,
 , -
 ,
 : 10.
 . -
 , 2006, . 421. -
 -
 . , «
 » «
 ,
 ».
 , -
 (-
 , ,).

Mironov)

(Medical University of South Carolina)

(Thomas

Boland)

(Clemson University).

Scientific American,

LiveSciencce.com,

()

NACHIP

16 384

Physorg

100

20

(« - », 26 2006 .),

(« -

»).

, 2030

>>

, « » (2004, 11)

<<

. << >>.:

»

:

1) «

$$\gg (.72);$$

2) «

(

)

» (. 72);

3) «

 $\gg (.73);$

4) «

(1)

2015-2025 .» (. 74);

5) «

», (. 74).

9

(- 10 .).

« »

1. « »

2. -

3. -

-

,

.

-

(, « » « -

.),

(. . «

» .).

-

« -

».

-

26-28

2004 .

« -

» (,)

,

2005-2007 . (

).

: « », « », -

(), -

,

« -

», « », -

,

-

,

« -

» (), «

» .

-

« -

» (2004, 4).

: . . -
 : ; . . -
 ; . . -
 (2); -
 . . .
 - « ».
 . . .
 (. 72) :
 « “ ” -
 , -
 . -
 ()
 (/ -8724),
 . -
 , (« »).
 . -
 ().
 () -
 -
 .
 ...
 -
 . -
 (),
 () ().
 -
 « » - (

“ ”). , -

(), (-

), (-

), - .

(-200,), -

».

.

, , -

.

, : «

! - !

, -

! , , ,

, - !»

« ».

« »:

. . (, , -

-6, 1970-

,

« » 1979),

. . (« »)

. . (« »).

-

() -

« ».

« :

. . - : , 2007. - 46 .»

»,

« », -

-

.

,

,

,

-

-

:

,

;

,

-

;

;

;

».

,

(.) .

..

«

»

«

» [88].

-

« » (2004 .),

i-

?

1. - -

,

«

»

.

2.

-

,

(

) ,

3. « »

,

-

.

,

:

« ,

,

:

- « », ;

,

;

,

;

...

,

...

« -

», (

)

,

» [76, . 7].

,

,

.

,

-

,

-

(1972 .).

.

,

-

.

,

-

,

.

-

,

.

« »

-

,

.

,

,

-

,

-

.

-

-

.

,

18

2006 .

-

« . »,

-

«

».

: «

1,

-

.

-

23

,

-

« »,

1990 .

-

,

8%

,

.

-

.

10 ,

150 .

.

-

350

.

,

-

,

,

,

-

,

. «

«

»,

1990 .

,

-

», -

,

.

-

18

Nature».

«

»

-

-

-

.

-

2

.

. .

«

-

».

.

, 100

,

-

-

-

,

(

)

.

« : XXI

»

. .

-

« » (.) :

«

,

-

-

.

-

-

-

-

XXI

,

» [72, . 45].

25

2003 .

(.

-

)

«

» . . ., -

-

(),

« » . .

-

:

«

,

-

,

-

-

,

.

, , ».

, , , -

2-

«

-

» (-

, , 2004),

«

».

» [94, . 14J.

» (. 7).

[44; 53; 55; 83; 84; 86].

« »

1672 .

XX

(

« », . .

)

XX

„II. . , II. . . [86].

« »

« -

$$\gg (\ll \gg),$$

, . . . [83; 84].

?

1700 .

(1746 .),

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

1) « » (, , - , , ,);

2) « » (, , , , , , , -);

3) « » (, , - , , - ,).

($\frac{1}{\sqrt{2}}$, $\frac{1}{\sqrt{2}}$)

« 480 »

» [54, . 271.

(

).

/

« »

2005 XIX

« »

» (.)

« »

, 2007, 23-24 , 251-252).

XIX

« », .

jumu (), -

- . -

Dachpappe, , -

- Knoblauchfresser ();

- yuon, . - keto ()

), - bhotia ().

' babi sipit, -

. — - bilong sospan,

« - ».

-

, - *hohol*.

, ()

) -

: ,

« »!

. -

« » -

, -

: ;

- - ;

- ;

4) - () .

-

, -

-

(« »), -

. -

-

,

, , . ,
 ,
 « » - ?
 ,
 ,
 ,
 - , , , -/
 () .
 (. .
).
 (-),
 .
 « », « » « »
 , , 1.
 . [83; 84J.
 , , ,
 , , ,
 3-
 1942 .
 .
 «
 » , «
 ,

» [65, . 324].

,

,

(, . 324).

,

« » (

,

).

« »

,

,

.

,

-

.

»,

XX

,

-

«

» (),

,

(, , , .)

.

,

10-15%

[, , (

« »

).

(

.) [53, . 178-180].

75-80%

15-20%

7-8

(

(

).

«

»

»

,

2008

The Telegraph. 15

,

:

56

,

«

»

,

«

»,

«

10.

« 9 10) « » (2000, 1), « » (2000, 1), « » (2002-2003 ..) « » (1993 ..,)

-

,

,

-

,

(),

.

-

am

.

-

,

.

2004 .

..

-

,

-

.

.

, -

!

,

-

-

.

2007 .

«

».

,

-

.

«

»

,

-

,

.

(

.

.)

-

, « » -
 -
 (, ,
 -
 .),
 « » (. , . .)
 -
 « »
 -
 .
 2004 .
 . . -
 ,
 (« »).
 ,
 ,
 -
 .
 2050 ., , 70 .
 ,

 (2004 .)
 ,
 2050 . «
 ».
 300
 ,
 1 170 . .
 (« - », 2004, 9-10, . 7).
 -
 ,
 -
 -
 .

«

» [19, . 15].

2002 .

30%.

».

» («

»)

: «

» [24, 4 , 0 63].

11.

« - »

« »

« » .

-

.

-

-

,

90-

, -

(. 11.1).

.

,

.

, — -

.

-

« - »

(), -

.

, , « -

» , « - ».

,

-

(,

.), -

, -
 .
 « » -
 , -
 [37, . 15-23].
 , -
 , -
 - , -
 , -
 , -
 .
 , « »
 « ».
 , -
 , -
 , -
 (, -
 , ,
 .).
 .
 ,
 [24; 28].
 - , -
 , -
 :
 [28; 62; 81].
 () , -
 , -
 .
 ,
 , , .
 ,

. 11.1.

1990-2004

(“ - ”, “ ” “ ”)

2 - : 1 - - ();
; 3 -

« »., ,
« -
» .
-
.
.
-
-
-
.
,
-
90-
-
-

. -
 . -
 . -
 , -
 « » -
 (« -
 - ») . [7; 8; 11; 24]. -
 , « » -
 « - », -
 « » « » -
 -
 , , , -
 , . -
 . -
 , -
 -
 (. .) -
 30 2006 . » 281- «
 » (10 2007 .). -
 , -
 . -
 2 : « -
 , -
 - -
 , -
 () -
 , -
 ».

3 « »

:

1) , -

- ;

2) ;

3) -

;

4) -

-

-

;

5) ()

;

6)

;

7) -

;

8) -

- ,

-

.

-

, - .

, , in

« ».

, ,

, ,

, ,

»

« »

)

,

,

».

«

»

(2006 .),

«

»

,

«

»

.

—

-

.

-

.

,

-

,

-

(

).

,

,

«

»

.

«

» (: «

» 18 2004 .), Glcra Genomics

,

.

,

«

» (Human Genome Project - HGP).

,

Gelera Group

, (

).

« »

-

.

,

-

. Gelera Group

-

, Gclera « », IIGP

.

« »

-

.

,

-

40-50-

.

,

,

-

,

-

.

-

«

», [66].

-

,

-

,

-

.

1939 ,

.

« » -

-

-

,

-

.

« ».

' , , -
 , -
 .
 .
 « » (, ,
 .)
 , -
 .
 . , -
 , -
 , -
 ,
 « » (,
 -),
 , 90- « -
 » -
 ,
 « »
 .
 .
 (. . -
 « »)
 : « -
 » .

12.

40-50-

,
 .
 ,
 ,
 ,
 .
 -
 ()-
 ,
 .
 (, 2004 .)
 .
 .
 , - « » .
 « - -
 »
 ,
 ,
 (90-
 « » « »),
 1 « » .
 -
 (« -
 ») : « , «
 ?»
 .
 ,
 .
 :
 .
 « »
 !

« -

« » -

[27; 32 33; 40].

« -

» -

— •

II, —

• , -

, (1336-1405 .)

, , « —

».

• , —

120

90 .

• —

,
 .
 -
 .
 XX
 -
 ,
 «
 »: . - 42,7 .;
 - 37,8
 .; . - 20,9 .
 (,
 1941-1945 .,
 . . ?),
 .
 « »
 ,
 -
 ,
 « »,
 ,
 ,
 -
 .
 -
 .
 ()
 -
 -
 .
 ,
 ,
 -
 -
 ,
 .
 « »
 -
 ,
 -

,
 !.,
 (, , -
 , .)
 -
 -
 .
 -
 .
 ,
 « ».
 2003 .
 (,
),
 -
 -
 .
 15-20
 -
 ' (-
).
 -
 , , ,
 (. . -
 « - » - « -
 », 2005, 4, . 6).
 ,
 -
 ,
 -6
 , . ,
 ...
 ,
 ,
 (

)

?

-

.

,

,

-

-

.

,

,

.

,

.

-

-

,

(

,

,

-

,

.).

-

,

-

-

(

-

)

«

».

«

»

.

,

-

.

-

.

,

« » (

«

»,

«

», 26

2004 .),

-

,

-

-

45

36

15

« », -

2004 .

-

-

-

24 7

».

-

-

-

2007 .

-

-

∴ <http://www.bio.su/page.php?id=138>.

PANTHER (PAtHogen Notification for THreatening Environmental Releases).

CANARY (Cellular Analysis and Notification of Antigen Risks and Yields), 2003 .

13-

24 , -

20

80 .

18,5

2008 . Innovative Biosensors, Inc.
 (IBI) of Rockville, Md. BioFlash.
 (University of Rochester,
 New York) 2007 . , -
 . .: <http://www.bio.su/page.php?id=75>. -
 240 . -
 - 40
 :
 , , ,
 - .
 , - 100 (),
 - 50 .
 -
 -
 -
 , .
 «
 »
 « »
 « »
 .
 -
 -
 .
 , ,
 « », , -
 , .
 , , -
 , « ».

», «
 «
 ».
 «
 »
 ,
 ,
 ,
 (

:
 (1-3) -
 (, .)
 .
 .
 -
 ,
 ,
 ,

:
 () 2000 . 677 . .
 2001 . 1383 .
 2002 . - 1372 . (.
 2003: . ., . .: 2003. . 641).
 2001 . 8% .

20%

2008 .
 2179 . ., 2008 . - 2243 . .

1 .

,

,

,

-

-

().

«

».

-

.

,

-

.

-

.

,

,

,

-

-

-

.

-

-

«

»,

.

,

,

-

.

,

,

,

-

,

-

.

«

»?

,

-

,

,

-

,

,

,

”

,

• •

,

• •

,

• •

,

• •

,

• •

,

•

,

• •

,

• •

.

«

»

-

,

-

,

« ».

« » -

40%. «

», « », « -

» . .

« » .

1

« - »

- -

(1).

-

:

1)

; 2) -

; 3) -

; 4) -

; 5) -

;

6)

», ,

«

; 7) -

; 8)

.

, -

, -

«

2010

»

4 2004 . -2194.

, , -

1

.

2500

-

.

,

-

,

,

,

,

.

,

,

tlx

-

,

.

-

-

,

«

».

-

-

«

-

-

».

.

(-

-

«

»,

.

, 2002,

° 301)

. 12.1.

.

,

«

»

,

-

(

).

12.1.

I	
(-	,
)	,
,	,

(-)	-
	, -
	, -
-	, (, - .)
	, () -
-	, 0 ₂) , , , (- -) - ()
	, , , , - .
11 -	-
	/
	,
/	

/ ; -	- . , , ; , . - (). (- .)
II η - /	- si . , .
-	- ,
- . ; -	- ; (-)
-	-
-	, , . - .
-	, - -
	, -

« - ». ,

.

« »

.

∴ <http://www.medportal.ru/budzdorova/health/897/>,

II. « -

30?», 16 2007 .

-

:

«22.10.2007

,

-

? - . , -

, , -

».

13.

•

- .

2. , -

. , -

. -

30

. (20 6 -

). , -

, ,

, ,

. -

. -

« » 5 2005 -,

-

-

, -

-

, -

30 .

, , -

, ,

，

，

： «

，

».

，

4

10

： «

，

，

，

，

，

».

2020

，

：

（ ） （ ），

，

（

3.

100

5-

180

2/3，

10%

100

4.

16

,
 .
 .
 .
 .
 .
 ,
 ,
 12 16 2008 .
 ,
 147 .
 ,
 35 .
 25%, — 28% ,
 , - 29%.
 Worldwatch Institute,
 ,
 : 50%
 .
 « »,
 5.
 .
 ,
 - « ».
 ()
 ,
 -
 6.
 .
 .
 « ».
 ,
 XIX

80--100

60-
60 1983 .
« » - 40 , 1992
- 20 . , :

,
, ,
.
, (), .
-

60%

2/3

6.
, 2050 « -
» 108 .
2007 .
, ,
,
« » ,
.

1999

2002

2005

().

(

.)

$$\left(\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array} \right)$$

« 2007
2008 . « -

»
 (.).
 C.M.:http://wwwv.oko planet.spb.ru/?open&h=l&p=l 1 3&type
 =viewmes&sitc=4ED46

-
 , -
 ,
 -
 ().
 .
 , 2050 . -
 1,8 (851),
 — 5,2 (3,8
).
 ,
 .
 « » « -
 » , , «
 ».
 ,
 .
 ,
 -
 -
 .
 ,
 -
 -
 (.).
 , .
 « -

»,
 (Guide for Combating International Terrorism. OIPC. Interpol.
 Jfe 372/2. P. 2):

- 1) , ,
- 2) ;
- 3) - ;
- 4) ;
- 5) ,
- 6) -

·
« » -
 , -
 .

1.

« » .
 , ' -
 , « »
 « »
 . , « -
 » .
 : «
 : - ».

11 2001 .) -

·
« -
 -
 -

: « ,
 ».
 -
 ,

« »)

« »

« », i -

2. . -

« » . -

-

-

«

» (blacklight.hl.ru) « ». -

.

,

«

» :

«

».

« -

- ».

(-

3). -

3 -

: « , -

,

,

-

-

».

: « ,

-

.

-

,

-

(, 30%)». 5 « ».

: « , -
 .
 : ,
 ».
 : « -
 : -
 ,
 : ,
 , -
 . .».
 ,
 « » () « -
 ».
 , -
 , , 2001 .
 300
 .
 ().
 , « » ?
 , -
 ()
 .
 .
 « » (-
 -

) , -

« » (, - .)

- . -

[56; 70; 71 74; 87].

II. . -

« : -

» (.: , 1999). -

, -

(, -

). -

3. -

, XXI - -

.

1- 2- « -

» (, 2001 ., 2004 .) [70; 71]. -

(. . -

) , -

: -

(, , , -

, .) -

« », -

, - 30, 50 70%. -

: « 100%?»

, .
 . 13 -
 « » -
 (, 5/6,
 « »)
 .
 ,
 , , „ -
 -
 .
 13 2003 . «
 » (« »,
 2003, 27, .7).
 ,
 , . . .
 « »
 - : «
 “ ” ?»
 : « -
 , (-
) ». -
 ,
 « »
 (, ,) -
 , ,
 .
 ,
 . (1903-1989 .)
 « »: Das sogenantc Bose) ,
 , -
 [68].
 . . .
 , .
 , . , . , . , .

-

”

.

().

(1740-1814 .),

-

-

.

-

,

,

-

,

-

.

,

,

(

, «

-

»),

-

,

-

.

: «

,

!»

,

-

,

-

,

«

-

,

,

.

,

«The Enquirer»

: «

,

-

,

,

...

».

«

»

,

,

-

«

,

,

,

».

.

,

.

,

-

,

, . (-
).
 : -
 « »?
 -
 ,
 - .
 , -
 « », , -
 , -
 , , .
 « -
 », -
 .
 « » -
 .
 ,
 , , -
 .
 , -
 , -
 [77].
 , « » -
 , -
 - ,
 .
 ?
 « » -
 , (-
 ,

), -
(
).

-
-

.

?

,

?

-
-

,

.

-
-

. . ,

«

»

-
-

()

«

» (, 2001).

, -

(25,9%)

,
-

«

», 33,7%

,

-
-

«

4,1%

»,

« », 12,3 %

« ».

,

-
-

« ».

,

,

-
-

- .

5-10

,
-

,

,

.

-

-

-

().

,

-

« ! >

»,

,

.

-

.

2003 . . . (

/)

« » 2-

«

» (, 20-21 2004).

-

.

,

« ».

-

,

-

,

.

21 2004 .

(

CILIA

)

,

cnei/ .

,

:

-

:

-

«

»;

,

«

»,

«

»

su; medportal.ru; cbio.ru.

,

«

».

[86, . 15].

« »,

(2003 .),

[84, . 203]

()-

, -
 , -
 « ». -
 , -
 , -
 . -
 , -
 . -
 , -
 . -
 ? -
 « » -
 ? -
 , -
 , -
 . -
 , -
 () -
 [83; 84]. -
 « -
 » (), -
 . -
 « » -
 , -
 . -
 ,

II

« ».

, 2007 . 302 -

10 . , -

436 , 46 .

« !»

« !» ,

XX , -

yp03

).

« » « » .

« »

， 1981

1960-

« ».

，

90

6

1991

2007

« ».

« », , -
« » 2007 . -
-

.
« .»,
,
: «
,

.
-
,
.
»,
-
»,
-
».

« ».
-
-
.

13 2007 .
.: <http://www.rosbalt.ru/2007/6/28/300454.html>

-
« »,
« »
,
« »

60-80

« » -
.
« » -
,

,
 .
 . . .
 -
 .
 ,
 .
 (,
 -
).
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 .
 « » (,
),
 ,
 .
 ,
 « », ,
 ,
 1991 .
 « ».
 aipeccuBiiocTb
 .
 ,
 « »

，

，

« »， -

， -

·

，

1932 . :

« -

- ，

·

-

·

， ».

，

· · ·

« »

-

-

，

，

« »，

·

-

， ， ，

，

·

， ，

· ·

« » « »

· · 1 25

2002 . JV" ! 14- «

»

« ，

-

，

-

， ，

».

2006 .

，

· ·

, -
 (. 2, 17, 19, 29 « »),
 .
 , 85-90%
 « -
 » « » .
 « » (-
) .
 , -
 , -
 ().

,

.

2003 . (.

- «

», 2003, 3)

.

-

-

(),

. .

,

,

-

.

-

«

»

-

.

-

«

-

»

.

,

«

»

«

»,

.

-

,

-

,

,

,

-

-

,

()

(

,

,

.).

,

-

.

«

»

-

(),

.

,

,
 ,
 ,
 ()
)
 .
 - .
 .
 .
 «
 .
 », -
 1966 .
 [77].
 -
 .
 1964 Nth Country
 Project,
 ,
 , -
 , -
 ,
 .
 - ,
 -
 . «
 ,
 », —
 (Dave Dobson).
 -
 ,
 () , ,
 ,
 .
 ,
 ,
 Nth Country Project
 ,
 -
 ,
 (

(Bob Sclden)

(2006 .)

$$(\quad)$$

« - »

2005

(15.1).

2007 .

[87J,

».

$N^{\circ} 8 \quad 9.$

8

[59; 63; 74; 87].

1.

)

1972 .).

198

(10

,

1. (,) , -	(r) -
2.	, -
3. - -	-
4. (- - -)	-
5. -	-
6. - -	, ()
7. -	, -
8. - -	, , (, , ,), - « »
9. , -	- -

2.

-

(11 1997 .).

3. 2001/329
« -
» (26 2001 .).
4. 2003/69
« » (25 2003 .).
5. -
(24-25 2002 .).
6. «
», - -
2002/114
-
(10 2003 .).
7. 58-
«
»
(2003 .).
8. -
9. :
(4 1997 .).
10. (12 , 1998 .). 20
2002 . 54- «
».
11. -
(«
» 5 1999 .).

« »

-

-

-

:

() - ,

-

,

,

-

,

-

«

»

-

-

.

-

.

-

,

«

».

JY® 9

-

-

, « »,

-

-

.

,

«

»

.

,

«

».

,

.

« » « » ().

[71, . 159-160].

,
 ,
 ,
 .
 -
 ,
 -
 ,
 .
 ,
 : «
 ,
 “
 ”
 ,
 -
 “
 ”
 “
 ”?
 —
 .
 9
 « (68, . 232):
 «
 ,
 ,
 : “
 :
 ”.
 ,
 .
 “
 ”,
 ,
 ,
 .
 ?»

‘
(‘ !).

‘
, ‘
, ‘
.: http://shuIenina.narod.ru/Polit/Devyatov/gl_2_1.html

‘
.
«
» . (‘
‘
,)
« »:
‘
;
;
« »
(
);
;
;
;
» [71, . 73].

‘
, ‘
, ‘
:
1)
, ‘
(, ,
,)
«

»

-

,

(

);

2)

-

(

).

,

-

(

,

.).

,

«

»

-

,

.

«

» (

.),

(**95%**)

«

» (

),

« ».

,

-

.

-

,

«

»,

.

-

.

2050 .

7,1%

11,5%.

-

100

.

(

).

.

,

(

1 .)

2015-2025 .

« »

·

， -

，

2025 ·

(

) « » « -

» ·

，

， -

·

-

-

-

-

-

« » -

·

« »

« » (90%) -

« »·

-

·

-

-

，

1 -

·

，

，

2010 ·

·

« » -

, « » .
 (« ») -
 .
 ,
 ,
 PAII . -
 « : (.:
 . - 2005, 400 .).
 , -
 , -
 - -
 CCR 5.
 , -
 . 2-3%
 .
 0,1%.
 .
 .
 -
 ,
 , , -
 -
 -
 .
 « » (-
).
 () -
 (« -
 »).
 « » « -
 »

« » . . -
 . . « » (., 1995, . 279):

« ,
 ,
 , -
 -

».

« » «
 » , . . -

. 1930-1959 (.:
 - , 2005), 1950 -

1.

,
 , : «
 -
 ,

» [89, . 460-461].

, « »
 -
 .
 , -
 -

.
 , -
 , ,
 , -

.
 « -

» 1.

, .

16.

« » (« -
 ») - -
 .
 « » -
 -
 ()
 .
 « » 1 -
 « »
 XX , , .
 -
 .
 -
 « » (1932 .) -
 ,
 , -
 .
 , -
 -
 . -
 ,
 (, , -
 .). -
 .

90-

« - » . , .).

3. (Choice Domination or Leadership. Hardcover//Perseus Books Group, 2004) .

41, « - 11 ».

() ,

(, 1945).

. [82, . 431].

- ,
-
,
.
« »
28 2008 .,
-
- ,
-
-
-
-
-
(
).
1. -
(
).
-
-
-
2. -
(« -
»).
3. « »

.
 -
 -
 ,
 .
 «
 -
 » («
 », 2006, ° 2,
 . 44-50).

17.

—

—

—

—

•

—

—

•

•

2

<<

>>

<<

>>

.

—

- <http://www.it2b.ru>

2

—

.

1500

•

•

—

2

—

•

<<

» [90].

1999

<<

?».

2

2

2

2

(, 80-
).

1917

(1,2, 3).

(12

5000

(. 51).

7

»

(),

100

70% (. 141).

« »
(. 141).

. , ,
 . -
 « »
 , .
 (. 9), (. 10),
 (. 11).
 « » 12 «
 », -
 .
 (. 233-235) - ,
 .
 , **70-80** .
 (. 14 « »),
 :
 - ;
 - ;
 - « » ;
 -
 (, « » « »
).
 ИИТП -
 .
 , , .
 .
 ,
 (. 270),
 ,
 (, ,
 .) - ()
 ,
 /
 . :

« »

().

. 15 16

«

» « »

18

» (. 364).

« » (10 1996 . N° 5).

22 1999 .

(, , « »).

, 6 2007 . 50

(« - ». 2007, 47).

. : <http://www.vpknews.ru/article.asp?prsign=archive.2007.213.articles.history.01>

(171).

(- 678). -

,

.

. , .

1. « -

» , , ,

, , ,

5 10 .

« ».

, -

. , « » « ».

, « »

-

-

(

).

: , , ,

, () ,

, ,

.

-

? .

- -

, . , -

, « » .

90-

« » - -

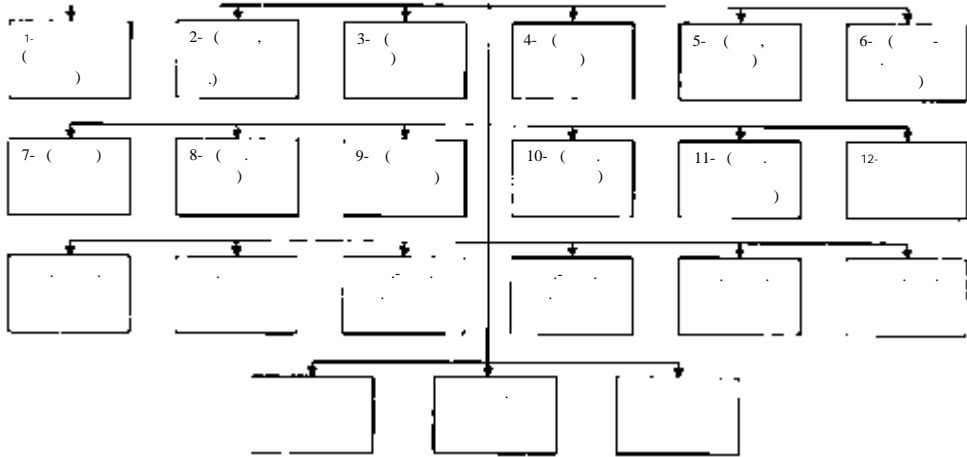
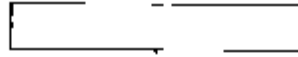
(90-

200 .

), , -

.

.



. 17.1.

(

).

: «

». 32, 2001, . 7.

« -

».

2. -

,

.

« ».

, 80-

(-

,

.).

(50 .) ИТП

.

,

« -

» .

,

« -

» ,

,

,

,

:

1) , 2)

, 3)

« »

L-C.

,

« -

» ' ,

,

-

3. ,

,

.

-

« -

», « » -

.

,

,

.

,

,

2008 .

().

(

) -

(

,

,

).

,

(

).

« » -

.

« »

.

().

.

« »,

,

,

,

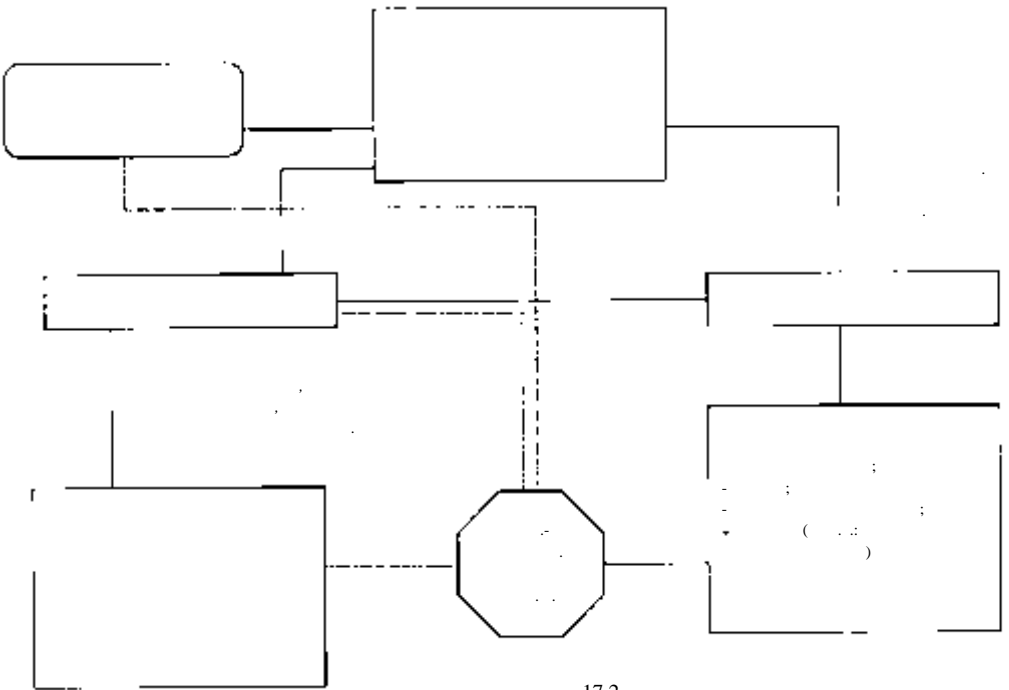
()

.

2002 .

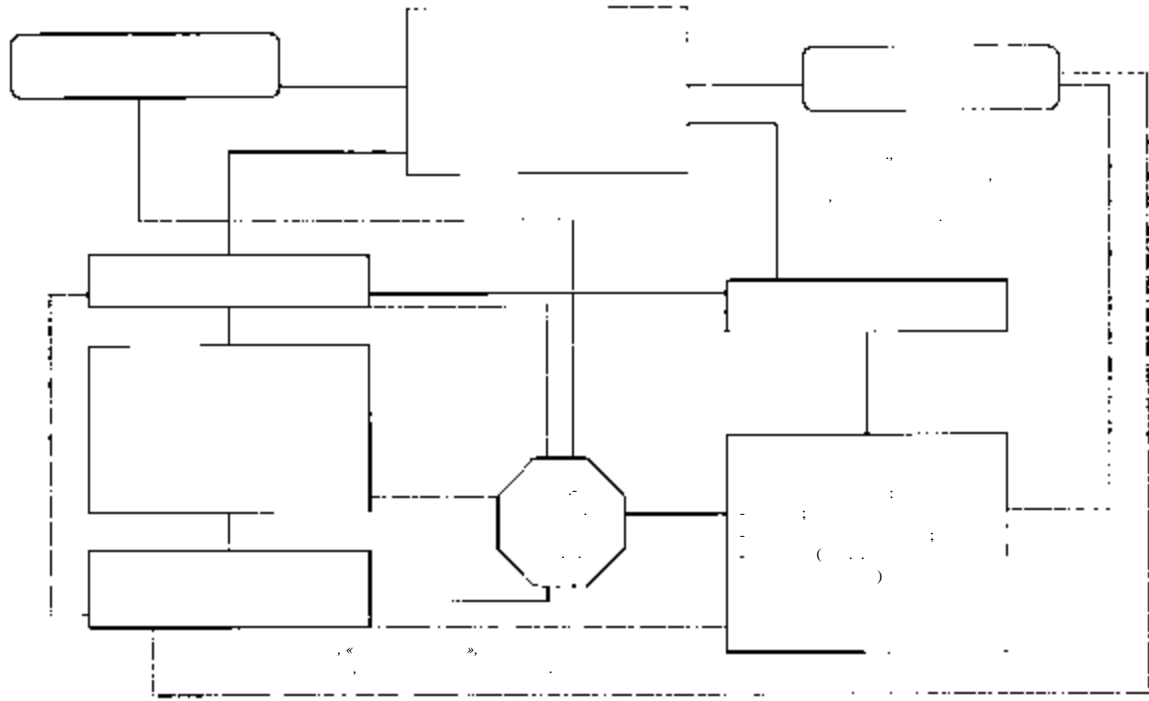
.

.



«

»



. 17.3.

- 1) « » (. 17.2);
- 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) « ».
- 53) « ».
- 54) « ».
- 55) « ».
- 56) « ».
- 57) « ».
- 58) « ».
- 59) « ».
- 60) « ».
- 61) « ».
- 62) « ».
- 63) « ».
- 64) « ».
- 65) « ».
- 66) « ».
- 67) « ».
- 68) « ».
- 69) « ».
- 70) « ».
- 71) « ».
- 72) « ».
- 73) « ».
- 74) « ».
- 75) « ».
- 76) « ».
- 77) « ».
- 78) « ».
- 79) « ».
- 80) « ».
- 81) « ».
- 82) « ».
- 83) « ».
- 84) « ».
- 85) « ».
- 86) « ».
- 87) « ».
- 88) « ».
- 89) « ».
- 90) « ».
- 91) « ».
- 92) « ».
- 93) « ».
- 94) « ».
- 95) « ».
- 96) « ».
- 97) « ».
- 98) « ».
- 99) « ».
- 100) « ».

,

$$(\quad, \quad).$$

« » ,

« » .

—

,

—

,

•

•

50

—

« »

—

:

1)

- 90%;

2)

- 50%;

3)

,

—

, - 30%.

,

,

—

—

,

,

•

—

—

—

2005 . ,

(

—

$$).$$

,
 (),
 .
 («Intelligence économique»), 2003 .
 .
 ,
 «
 » ,
 ,
 ,
 .
 ,
 . «
 1914--1918 .»
 (.: 1929) :«.. .
 ,
 ».
 ,
 ,
 . . ,
 «
 » (2003, 1) «
 » (2003, 4) «
 » (2004,
 5-6), «
 » (2005, 21) .
 (2008 .)
 .
 ,

18.

，
-
-
-
« » (， ， ，
， .).
« ».
12
2005 . (« ». 14.02.2005 / .).
，
-
-
-
，
.
，
，
-
-
-
-
，
-
-
-
12-
« »
()，

« », -
 , .
 , -
 , -
 « », -

12- -

,
 ,
 .
 :

Alexander Kouzminov, Biological Espionage. Special operations of the Soviet and Russian foreign intelligence services in the West. 2005. 192 p.p., First published in 2005 by Greenhill Books Lionel Leventhal Ltd., Park House 1, Russel Gardens, London.

. . . JI.A. ,

: « ,
 !»

, :
 « ,
 , ,
 ,
 ,
 ».

, 1994 .
 , . . 1992
 11 2005 .

, - -
 , ().
 - , -

? - . -
 . : «
 , -
 ?»
 « , -
 ,
 ? ».
 , - -
 . -
 , -
 - .
 12-
 , , , -
 , . -
 ().
 . -
 () -
 . -
 « -
 ,)
 5 -
 -
 - ,

-
:
-

« ,

?»

,

? ,

,

[34].

,

.

«

»

.

19.

:

-«

»

-

(

)

,

,

”

,

,

”

-

•

,

,

-

,

-

,

•

,

,

-

-

,

,

-

,

KI IP.

,

-

-

«

»

,

:

,

•

-

459

- **Falcon** (

).

-

-

-

•

-

-

60-70%.

,

(2%), (3%).

«
» (2005 .),
,
« »

2007 年, 中国《劳动合同法》的颁布, 对劳务派遣用工形式进行了规范, 劳务派遣用工形式在 2008 年 1 月 1 日正式实施。

(). « -

» , -
-

, ,
, , .

, « » , -
, ,
, , -
, -

(),

:

1. « -
, , ,
,
« » (, ,
).

2. «
« », -
, . » (,
,).

3. « ,
- . -
, , -
. » (, - ,).

4. « ,
« »

. 14 (!)

» (,).

,
« »,

-

- .

(
) ()

-

, ,

,

.

, , -

()

.

-

-

,

-

-

.

,

.

,

-

.

30

,

,

,

,

300

.

,

1992

2001

.

43

.

,

-

.

-

,

.

.

-

40%

; 18% -

-

; 12% -

; 8%

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

,
 30-50% (
) , , .
 , ,
 , ,
 ,
 .
 -
 -
 , -
 .
 (-
),
 (-
)
 .
 ,
 « »
 . ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 : « ,
 ,
 , , ,
 ,
 !»
 ,
 ,

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

(BBCRussian.

com, 30.11.2007, 19:54 .), «

»

30 2007 .

« ».

«

,

“ ” (

“ ’),

», -

«

».

« ».

«

».

«

», -

« »

, ,

-

,

, «

».

.

:

(/

).

,

.

2007 .

,

.

:: <http://www.rbcdaily.ru/2007/10/15/world/298146>

,

,

,

,

F-4 F-14.

CILIA

». ,
 , -
 .
 , 2006 108
 -
 . ,
 -
 43%.
 «
 », —
 ,
 ,
 ,
 .
 -
 .

-

300 .

-

-

-

400-500 .).

(

() , ,

-

-

.

-

(, , , ,)

-

.

,

« »

« » ()

-

,

.

,

(

),

-

.

-

XX .

-

« » : «

,

,

,

,

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

TM «

»,

« - ».

,

,

.

« »

,

.

.

(

.).

,

?

,

.

.

:

,

« »

,

,

2-3

« » (

-

).

,

,

2015

21.

« »

,

-

.

,

«

»

«

»

(. .

-

-

).

,

,

-

».

«

»

-

«

»

«

»,

«

»

-

,

«

,

-

».

,

-

.

,

-

.

-

(1878-1947 .),

1920 .

-

,

,

.

,

-

,

,

-

.

: «

» (

), «Tertium Organum» (.

,), « -

» (), « -

» (,) .

, -

, . .

« -

» .

« »,

« »,

, .

, « » -

, -

. « » -

, 30-40-

[10; 15; 23; 26; 52; 69; 78].

« »

, -

, -

, , ,

, (, -

).

-

-

« » « » .

« »

-

-

-

(.).

.

. . ,

() .

-

-

-

« ».

-

-

« » , «

-

-

» (.: «

-

»),

« »

,

-

-

« ».

-

».

,

,

;

,

, . . ,

—

-

-

-

,

-

,

-

(

).

, , (. .) , , - . , - . , , - . , , - . (, ,). - : , - . , (, ,). - , « - ». « » , - . XXI ((): « , , » . , , « » («New Age»), . . « », - « » , - , . « » , « » ,

, , , ,
 .
 , -
 ,
 . « -
 » (-
).
 , ,
 .
 , II. -
 « »: 1) -
 ; 2) ; 3)
 ; 4) () ;
 5) ; 6)
 ; 7) -
 (); 8) ;
 9) ; 10) -
 (; 12)
 .); 11) -
 .
 ,
 »
 « -
 » [54]. -
 , « », -
 (1955 . .) « ».

22.

·

,

-

-

,

,

,

·

(1847-1990 .),

·

·

-

,

·

·

,

·

·

,

·

·

·

«

»,

,

[47].

-

·

-

,

·

·

,

()

,

-

·

·

().

,

-

,

-

,

-

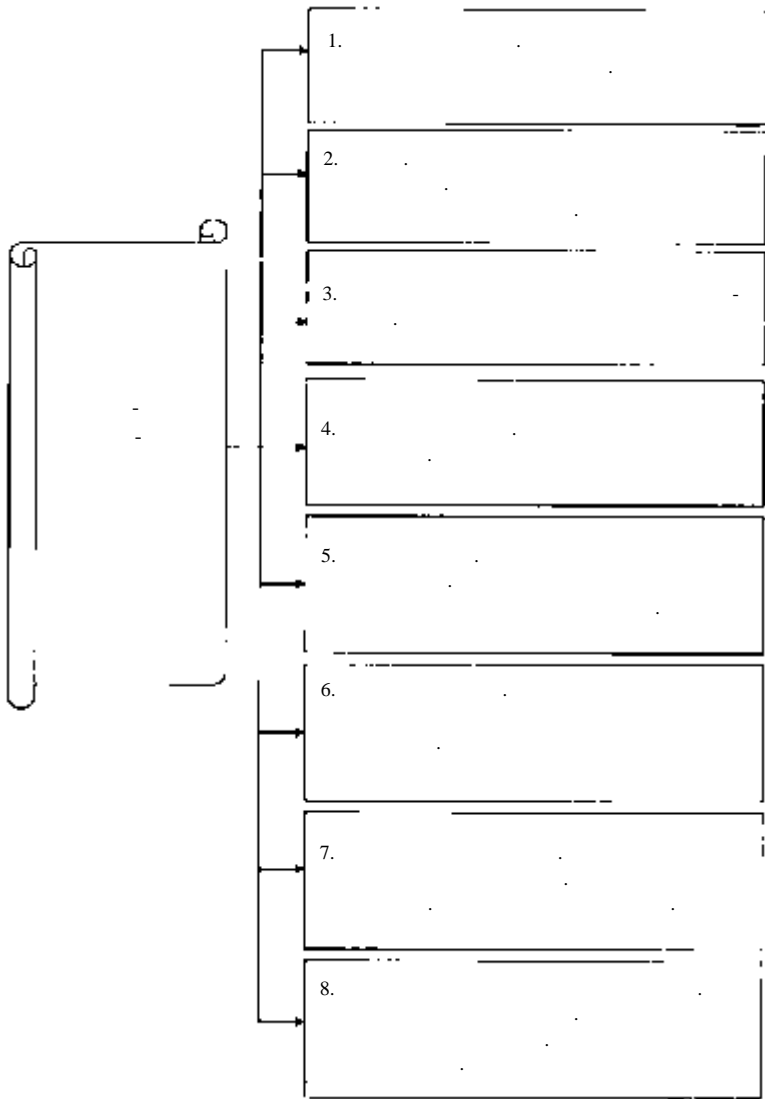
·

·

:

-

·



. 22.1.

« »,

-

.

.

-

.

».

-

.

,

-

,

,

-

«

».

-

-

.

50

.

.

,

16

10

,

60

150

.

,

.

-

.

: «

».

,

.

,

-

,

12

.

,

-

.

10-15 «

»

-

.

,

,

,

.

.

- 2-3

.

-

-

,

.

»

-

.

.

,

-

,

,

.

2002 .

«

»

«

» («

-

», 2001, 46,14-21 , .7),

. . . .

« »

-

«

» (1938 .),

-

. . . .

-

(«

»)

« » (.: , 2000).

-

,

-

,

-

,

,

,

.

,

-

« » «

-

».

,

-

-

rax.

... ,
 , « » , -
 (),
 « » , -
 .
 , « -
 » , : « (. .
 . .)
 , , -
 , “ -
 ” , “ -
 “ ” , “ -
 ,

,
 ” , «

(? -), « « -
 -

XXI ” . . » (. . . . -
 : « »).

« » ,

(2002 . , 5/121), :

« ,
 , -
 -
 : ,
 ...

,
 : -
 -

...», (1999, с. 1).

» (« », « », « »,
/ , «
», « -7»).

« »,

[52; 53; 55; 78; 79; 83; 84; 86].

« »

.

, « »

« » « »,

III

!

« »

- , ,

, , - «

», .

,

,

,

.

,

,

.

() . (/

)

.

,

(

« »),

- , « »

»,

, ,
».

,

, , , -
. «6
(),
1945 .

« »

», , , «

, , ,
.
,
(
.).

,
(1928-2002).

« ,
» (1998) . .
., 1955 .
-11 (-16) (-
-70): « (-
) . ,
...
« », , - «
»,
(« ») - « ». :
« . . :
« , , ,
- , ,

... : 1957

... , -

... -11, -

... , -70. -

-

1958 .

- « » [67, . 244].

...

(

).

2004 .,

() « -

, , » 11

1938 ., II. . ,

...

«

» (.: « », 2003, 576 .).

« »?

2 :

« . 1.

...

. 2. -

:

- , -

, ;

- ;

. 3. , -

, -

1,

».

, -
 1938 . ,
 .
 « » -
 , . . ,
 1949 . « » 2000
 , 1952 . -
 .
 P.J. , , -
 13 ,
 « -
 » -
 .
 , , -
 . « -
 » -
 .
 « -
 », -
 « » .
 « »
 .
 -
 , -
 -
 .
 , -
 , « », -
 - « -
 -
 ».

， ， -

-

， ， -

·

，

« ».

，

·

， -

，

， ， -

·

(

1991 ., , -),

-

·

2005 . « »

· -

， 1917 .

， ， « »

- (, ,

-

， - . . .).

： « ,

， ».

，

(, , .)

·

，

·

2007 . , -

40- . -

, , -

. « , -

, ,

(,) -

, ,

, , » , -

.

, , -

— « -

» . , ,

,

. -

- ! .

,

: « ! ! »

:

!

.
 ,
 .
 , « », -
 , , -
 .
 -
 npoipecca (, , -
 .), ,
 -
 .
 «IIARP».

1886-1888: II.

.
 -
 .
 .

1900: « -
 », . . -
 , , .
 ,

1938: -
 -

1940: « -
 ».

1958: , -
 .

1960: -
 .

1974:

HAARP-

(), (-)
(,).

1975:

1975:

« -

»,

1980:

IIAARP,

«

, / ».

1980:

1

GWEN

(), ,

1995:

10-

IIAARP,

«

».

HAARP

1998:

HAARP (

).

IIAARP.

. «
 », ,
 , HAARP
 (ERA).
 ,
 .
 . 350
 1-2
 1961 ., 8,5
 .
 .
 360 24 ,
 HAARP.
 (
).
 ,
 .
 , «
 », « » (
).
 .

10

30

HAARP

2002 .

11 2002 .

»

HAARP

« » « »

» « » . « -

« »

“ ”

HAARP.

[43; 461.

, ИААРР - « -
 ». ,
 , -
 (), ,
 , —
 -
 « » .
 . -
 « » « -
 » . ,
 « » .

25.

, 2025 . -
 (-
) 1,0-1,5
 , , , . -
 2004 . « » (« -
 », 23-24; « -
 », 3-4; « », -
 11 .) « » -
 -
 . « » -
 .
 . ,
 . -
 « » -
 .
 « » -
 (, -
)
 ,
 .
 .
 , , -

-

-

.

«

»

-

-

.

«

-

».

1.

«

»

.

-

-

,

,

«

-

».

-

-

-

(

,

,

.),

-

,

,

-

.

1973 .

1930 .

-

. 1944

U.K.

2-3

· -

, -

· 1. ,

2. , -

· 3. , -

4. , -

· 5. , -

, -

· 6. , -

, -

· 7. , -

8. , -

- (-

, , , .)

« » « ».

:

« -

» « ».

« », (, , , .) , : « , , - , - , ».

« » « - »

Homo sapiens.

« » .

« » ,

XX

« ».

« » ,

XXI

« » —

« ».

« » ,

« ».

2.

«

-

»

-

,

,

•

-

-

(

-

,

),

-

,

-

•

,

,

4

2007 .

. . .

: «...-

-

•

,

•

,

,

,

-

».

-

-

•

•

-

,

•

•

-

•

,

), -

, — -
.

. -

« » . -
« », « » -
-

« » ? -
-

, ,
, ,
.

, -
,

2001 . « » -

[85]. 4 « » -

. -
.

, ,
, ,
.

,
.

, -
,

5, .42].

; -
 ; , ...
 (-
).
 , , -
 (-
 , , -
).
 . - ,
 - ,
 - .
 , -
 ; ;
 .
 « », -
 ,
 .
 , -
 .
 : 1)
 ; 2) ,
 ; 3) ,
 , ,
 ; 4) ;
 5) ,
 ; 6) ; 7)
 , -
 ; 8) -
 ; 9)
 , .

, () -
 -
 .
 (, ,),
 .
 « » [42].
 ,
 .
 :
 «... -
 ,
 « » -
 . ,
 .
 ,
 d
 (, ,).
 -
 , -
 . -
 ...»
 ,
 , . .
 :
 ?
 :
 « , , -
 ,
 (. .) -
 TM ,

2025

» - ,
 .
 « » (
 « »,).
 - -
 , .
 -
 -
 ,
 , , , , , .
 « »
 (-
).
 -
 ,
 .
 -
 (1875-1947 .), « »
 «
 » - « ,
 ».
 ,
 .
 -
 « »
 (. .), « » (. .), «
 » (. .), , .
 « -
 » « ».
 , ,
 . , « ».
 «
 »
 - ,

· ·

-

-

[78].

·

,

,

·

,

-

«

1896

·

“

”».

,

,

·

,

-

,

·

·

«

».

·

·

,

«

-

» (),

-

:

«

,

·

,

,

·

,

·

,

,

,

-

...

,

; MOiy

,

·

-

:

,

,

-

,

,

“

”

,

·

,

-

,

...

,

-

,

-

-

, ...»
[78, . 501-502].

. , -
.
.

2000 . , -

-
« »,

.
-
-

,
« » « » (

).
1 - -

« » (2005 .), -

. :
/ . .
: . , 2004.-672 .

.
-
-

, ,

.
:

()
« ».

-
(,

).
-
.

,
2500 .

.
.

XIX —

XX

2

2

, <<

»

<<

»

,

,

,

,

•

<<

>>

,

<<

>>

,

10-15%.

(1945 .)

,

,

,

,

: 1)

9

,

<<

>>

(«

» , «

>>

.); 2)

,

,

« [52].

« » () .

« », « »

« », « »

« », « »

« »

« »

(), , ,

« »

(, ,

).

(

).

« »

?

(,)

« ».

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

2004 .), « » (8, 5 -
 .
 », /(
 «11 », -
 (.).
 ?
 « » -
 , . -
 , - .
 « ».
 () : « -
 , !»
 , ()
 (.).
 « »
 : « -
 ... -
 ... ?»
 .
 , « ».

, ,
 .
 ,
 .
 « »
 ,
 .
 , « »
 « » : « ,
 . ,
 ,
 .
 (?)
 .
 ()
 . ».
 ,
 ,
 .
 « »
 .
 « » (Iraqwar.Ru).
 19 , ,
 « ».
 ,
 « ».
 : « ,
 ,
 ,
 ...»

www.cbio.ru/v5/modules/news/article.php7storyicN566

(Steen Rasmussen)

- (Los Alamos National Lab)

5

(PNA),

(Peter Nielsen)

(University of Copenhagen)

1990-

5-10

« »

,
 .
 : «
 , , -
 ,
 ,
 ».
 : <http://www.membrana.ru>
 : Michael Stroh, Life Built to Order, <http://www.popsoci.com>
 ,
 : « !
 -
 !
 ,
 !»
 (, -
) : «
 - ,
 , ».
 ,
 « »,
 .
 , ,
 ()
 - ()
).
 ,
 ,
 « »
 « »

,
 .
 -
 .
 -
 .
 « »
 ,
 ,
 2001
 ()
 «
 » («
 », 2003, 10-11),
 -
 -
 ,
 -
 ()
 ,
 .

27.

« »

« » « » -
« » (-
) -

« ».
« » ,
(.: . 25)

3. . .

,
 . -
 « » -
 , , « -
 » , -
 , (,
 , .).
 « » -
 « » , « -
 » .

2007 .

« »: « -
 -

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”
“ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”
“ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

.
 ,
 ,
 «
 ». 416 6 2005 .
 : . - «10
 “ ” » () -
 « , ».
 ,
 ,
 , (, ,
 ,
), (, -
 .
),
 ,
 , , «
 » , .
 : ,
 . ,
 ,
 .
 ()
 .
 . 80-
 -
 .
 90- .
 (.)
 ,

-
 -
 -
 .
 .
 -
 .
 «
 »
 , . , . , .
 , .
 ,
 ,
 ,
 yipo3bi
 «HAARP»
 .
 -
 - (, , ,
 .),
 ,
 ,
 ,
 .
 ,
 (,),
 ,
 ,
 « »

?

,

-

.

,

,

,

.

«

-

»,

,

-

.

,

«

»

-

.

,

-

.

,

,

-

.

,

,

,

,

(-)

),

(-)

),

. . .

,

-

,

.

,

,

-

-

-

.

,

-

.

-

,

,

-

.

-

-

,

,

10-15

.

.

,

:

-

,

•

.

-

.

-

— . , -
. -
, :
-
? , ,
-
, ,
« » .
80-90- -
(-
). ,
, « ».
« »:
, ?
? - « »
« »?
:
(, , .) ?
, , -
, -
, -
. -
« »:
« » // «
», 2005, I -2, . 89 - 101.
<http://psiterror.ru/p/content/content.php?content.24>
, -
.

-

,

,

-

-

« » « » -

.

,

,

« ».

-

-

.

« » « »

.

,

,

(,) «

».

-

-

,

,

.

,

-

(,

) « ».

,

,

,

,

-

-

.

.

,

-

« »

,

.

,

.

-

?

?

,

?

(.)

?

-

-

,

.

«

», [93].

,

.

, XVIII

,

(

),

XVIII-XIX

,

,

-

.

,

-

3.

« »

, - «

».

- ,

,

,

-

,

(

)

-

,

,

-

-

.

-

.

,

.

,

,

-

.

,

,

-

,

,

,

-

-

.

.

«

»

.

.

.

(. 22

«

»),

-

,

-

，
，
。

-

，
，
。

-

«

»
。

。

-

，

-

16

1999 年 83 «

，

-

»。

-

22

«

»。

-

-

，

。

，

，

，

。

:

«

-

，

:

1.

-

。

2.

，

:

(

)

-

;

-

，

»。

,
 « »
 , -
 ,
 , -
 ,
 « ».
 -
 , -
 « -
 »
 ,
 [50, . 365].
 ,
 , (-
). -
 . -
 -
 -
 « » -
 -
 , -
 . -
 , -
 , -
 , -
 .
 , -
 .
 ,
 « - » -
 -
 « » -
 ?

: 1991 -2004 . -

1,7 810 . .

250 . .

80% (

).

(30%),

(23%), (9%),

(6%), (4%). GUI 29%, - 19%, -

- 6,5%, - 5%, - 4%, -

3%, , , - 2%. (∴

-8 - .

? - « » 7 2005 .).

« -daily» (29.11.2007) . : «11

,

,

1 ,, , -

2006 .

- 230 . ., -

— 235 . ., — 253 . ., -

— 646 . .

1,5 . , -

, , 1%

,

,

I ».

∴ <http://www.rbcdaily.ru/2007/11/29/cnews/305824>

« » ?

,

1991 :

,

« »

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

« » (« -
», 2004, 4 5-6)

,
,
(
).

,
,
-

,
,
(
-)
« ».

,
2025 .

,
,
-

« - » (« -
», « », 1998, JV^o 2, . 6)
,
,
«

“ ”».

, .
: «11
,

(http://psys.vvcb.ru/db/msg.html?mid=l_185428&s=l_10104110 , .),

28.

«

»

-

«

».

-

-

.

.

«

»

-

.

.

-

-

-

(, , ,).

.

—

12

2007 .

«

».

,

1990

,

-

.

,

-

«

,

()

» (1972 .). -

, -

10 .

?

- .

-

1972 . - , . -

, « -

».

, -

, -

1. ,

. .

« » .

, -

(-

)

. -

, -

. -

, -

, -

,

, ,

.

-

,

(

-

« »).

,

« »

-

40

.

,

,

, «

»,

(.

),

«

»

(.

),

.

,

-

-

.

2.

.

-

,

-

.

«

»,

«

»

-

.

,

,

(

,

,

.),

-

,

.

-

.

«

»

,

-

.

« » -

-

-

,

,

« . » 11.05, 2004 .,

-

15 -

,

«

», 3 , 2004 . 10926

-

,

« » ,

-

« - »

,

,

,

« » ,

,

,

3. ,

,

.

.

.

(

).

,

-

,

,
 .
 .
 ,
 (, .) ,
 .
 , ,
 (« »)
 ().
 « -
 »
 « » ()
)
 - ,
 ,
 .
 - , ,
 .
 .
 ,
 ,
 ,
 .
 ,
 .

,
 .
 « - »
 « « » — «
 »? (« », 15 2005 ., . 11) . . . ,
 . . .
 :
 « :
 -
 -
 -
 ,
 /
 ,
 -
 ,
 .
 « -
 », ...
 ,
 ,
 « »
 , «
 , , ,
 .
 ... ().
 , . . «
 »
 (, , .)

,
 « »
 -
 -
 .
 -
 ,
 .
 «
 -
 »
 ,
 ,
 « »
 11 , « —
 »
 - ,
 (.),
 -
 (.), « »
 (.), «
 » (.),
 «
 »
 « »
 -
 ,
 ,
 « »
 ,
 « »
 ,
 « »
 ,
 « »
 (. -),
 « » (. ,)
 ,
 « !»
 ,
 « » -
 ,
 « », -
 « »,
 « », «
 », «
 », «
 » (.), « -
 » (.), « » (.), « -

», « » (.),
 « » (.), « » (.), -
 ,
 , . : <http://www.rusidea.org/forum/viewtopic.php?t=752>

282-

7.

« » (. . -
 : « », 2005, . 39) -

«

. ,
 , -
 ,
 .
 , , , ,
 , -
 , , ,
 , -
 , -
 , ,
 , -
 ».
 .
 ,
 : « - -
 . -
 ,
 , , (-
 , , - ,) , -
 ... ,
 ».
 ,
 , « »
 , -
 .
 « !» - -
 8. ' ,
 ,
 (-
 ,
).
 , .

« , » , « » -
 (-
), -
 , « - ».
 , -
 ,
 « »
 « ».
 . « » -
 , -
 , -
 . -
 (« » , « »).
 « » « » . -
 -
 « » (-
 « »), -
 .
 . ,
 , (-
)
 , ,
 . , . -
 .
 , .
 (, -

- « ... ».

.

, :

TM:

. - ∴

- « - ! 1», 2007. - 272 .

- « » 27-

(- ,).

,

, —

« » (, - , - ,) - 81- (111-).

« 7-

- , , , - , .

,

« »

- , - , -

« »

93-

, (, - , - , , ,). (- , , »), « , - . , - , , . — , . , , , ! ! , , - , , - « » » « » « » : « » [26]. , , « » , - , . , , .

« »,

-

, 1955

.

: «

.

,

.

-

-

,

,

.

,

.

-

,

,

,

-

.

,

.

;

-

,

,

.

,

-

,

-

-

-

.

,

-

.

,

.

,

“

”

-

»

(«).

-

-

()

-

.

.

«

»

-

,

-

.

,

.15.

.

,

,

-

,

-

.

-

. -
 .
 , 2025 . ()
 « » , -
 , , , . -
 , -
 .
 , -
 , -
 , -
 - . -
 - () -
 .
 . -
 , , . -
 : ! -
 , -
 (-
 .)
 .
 .
 .
 -
 ,
 , ,
 .

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

1. . . . // . 1999. 9-10.
2. . . . // -
.- 2000, I.
3. . . . //
.- 2000, I.
4. . . . - 2000, 3.
// . . . « -
» //
.- 2000. 6.
6. . . . , //
.- 2001, ' 4.
7. . . . -
// . 2001, ' 11.
8. . . .
// . 2002, 2(8).
9. . . . -
:
« » « » // . - 2002, 2.
10. . . . // -
.- 2002, 5-6.
11. . . . -
//
.- 2002, 10-11.
12. . . . : 1 « » « » //
.- 2003, 1;
13. . . . I [? // . 2003,
4. 1 -
-
, ,
« » - ,
- (. . .).

14. //
- . 2003,
15. 10, // -
- . 2003, 5-6.
16. //
- . -- 2003, 27.
17. « . . . » // -
- . - 2003, 12.
18. // -
- . - 2003, 3-4.
19. . , // -
- . -2003, 10-12.
20. //
- » 2-
- . . - 2004. - 362
21. (.)
- // - 2004. 8.
22. :
- //11 - . - 2004, 23-24.
23. « . . . » -
- // -
- . - 2004, 3-4.
24. // -
- . - 2004, 4 5-6.
25. « . . . »: -
- // . - 2004, 11.
26. -
- : //
- . - 2004, 11-12.
27. //
- . - 2005, 21.
28. - // -
- . -2005, 31.
29. //
- 2005, " 21. -
30. : -
- // . - 2005, 11.
31. « . . . »: -
- « . . . » // -
- . - 2005, 1-2.

32. . . :
//
33. . - 2005, 3-4.
10. . « » // -
. - 2006, 15.
34. . . // -
. - 2006, 12.
35. . . -
// -
. - 2006, 1-2.
36. . . // .
2006, 7.
37. . . // . -
2006, 2.
38. . . // .
2006, 17.
39. . . II -
. 2006, . V» 37-38.
40. . . II
. - 2007, 12.
41. . . -
// . - 2007, 8.
42. . . // . -
. 11 . - 2007, 1.
43. . . ? // -
. - 2007, 35.
44. . :
. - .: , 2005. - 528 .
45. . . -
. .: , 2003. - 336 .
46. „ . « HAARP». / . . . - .: , 2007. - 384 .
47. „ . . - .: , 2004. 480 .
48. „ „ .
//
2005: , : .
. - .: , 1998 - 2005 - 2006. - 694 .
49. . -
(. . .). - .: . 1 , 2000. - 409 .
50. . (.). .: ,
203.-610 .

51. II., „ . : 13 3- . . 3.: .
./ . . .- .: . 1990. - 376 .
52. - . . - .: ,
, 2004. - 576 .
53. . . . - .: -
, 2005. - 576 .
54. . . ,
 , . 3- , . - . -
 , 2002. - 813 .
55. . . () . - .: - ,
2003. - 560 .
56. -
11 2001 . / . - .: ,
, 2004. - 832 .
57. .
.- „, 2000. - . 305;
58. . - .: , 2003. - 688 .
59. . 1540
- 2004 2005:
.- .: . , 2007.
60. / . . - .: -
, 1999. - 416 .
61. . /
.: , 2002. - 431 .
62. . . - .: -
.- , 1997. - 289 .
63. ,
()
(- - , 10 1972 .) //
.- 3- (. 10. . ,
. .).
64. « ,
» (2-3 2002 .).
.- .: 2002. - 144 .
65. - . Homo : / .
.- : , 2003. - 416 .
66. . (. .). - .: ACT,
2001. - 608 .
67. . - .: , 2003. - 440 .
68. . . - .: , 1994. - 272 .
69. . „ . . .
. : , 2000. - 480 .

70. // I- . . . - : .
- 2002.-312 .
71. / 2- . . . - : . 2004. 362 .
72. . . : XXI //
- . - 2004, 4.
73. , / . . , .
- ! . . - : , 2005. - . 431.
74. B.C. . - : ,
- 2005.- 192 .
75. . . : , 1985. 431 .
76. . . : -
- // . — 2004, 4.
77. ,, . (. .). : ,
- 1973.-472 .
78. . . . - : , ,
2003. 576 .
79. . . : , 2006. - 448 .
80. : -
- . : .
- « - », 2007. - 272 .
81. (-
-). . . : , 1999. - 144 .
82. . . : , : OJIMA-IIPHCC
- , 2003. 431 .
83. . . 1: . : , 2000. - . 496 .
84. . . 2: . : , 2003. - 576 .
85. . . . (. .). - : , 2001. 408 .
86. 1917 1. : - , 2004. -
- 688 .
87. . . - . . . : -
- , 2007. - 215 .
88. . . . -
- // ПАХ // 1997. - . 67. 2.

89. 1930-1959
 . . . -1 , 2005, . 700.
90. -
 ». - . . . , 2002. -447 .
91. : . - .
 2- „ . - : -
 . 2004. - 496 .
92. : , -
 , . - . . . , 2006. - 309
93. / - :
 , 2004.-432 .
94. / -
 . . . , 1982. - 320 .
95. - (.
 .). . . . , 1974. - 586 .

，
(， ， -
)， -

· -

， ，

· ，

-

，
·

25

， ， -

， -
· -

， ，
·

1991 -

· 1994 ·

· 1995 · -

· ， -

1 3 2003 ·

. , -
 -
 ,
 .
 . - .
 « - » , -
 « » « »
 . -
 , , , -
 , -
 , -
 . -
 - (). -
 -
 - . -
 , -
 , -
 , -
 , -
 -
 150 . (). -
 ,
 ,
 , -
 , -
 ()
 1 .
 « - »
 ,
 ,
 .

1)

2)

3)

4)

5)

<http://www.combiotech.ru>;
www.molbiol.ru ();
admin@combiotcch.ru;
<http://zavalsky.inauka.ru>;
info@obolensk.org;
zavalsky@obolensk.org

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

,
 , , ,
 ,
 , 27 , -
 1741 , , 20 -
 . 1733 1865 . -
 8 , 1,5 , 6,5
 (. . . . — ., 1984). -
 ,
 , -
 . , -
 3
 ,
 ,
 XX , -
 , -
 . -
 , , -
 2 - (731 100), -
 , -
 (

(,)

I (, > 15)		II (, 10—14)		III (, < 10)	
	26		13		8
	23		13		7
	21		13		6
	21		13		5
			12		5
	20				
	20				
	18				
	17				
	17				
	15				

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

— CDC, ,) , (,)

(,) -	()	(,) —
---------	-----	---------

Variola major ()	Coxiella burnetti	Nipah
Bacillus anthracis ()	p. Brucella ()	
Yersinia pestis ()	Burkholderia mallei ()	-

Clostridium botulinum () - : -
 , -

Francisella tularensis () Ricinus communis (-
)

: Clostridium perfringens
()

, : () Junin (-
())

); Salmonella, Shigella
dysenteria, Eschcrichia coli 0157:H7, Vi-
brio cliolerac, Cryptosporidium parvum

- ; () -

; - ; -

; - ; -

; - ; -

; - ; -

; - ; -

; - ; -

; - ; -

; - ; -

. 3).

200

300

1972

yipo3

yipoj

09.06.04

«

» 4. — 2004. — . 4')

:

,

	/				
--	---	--	--	--	--

1916

--

(

—

-

-

-

-

.

—

),

-

(

-

,

-

-

,

-

(

-

)

-

:

—

-

);

(

-

),

-

eques

(

),

—

-

);

(

-

),

-

bos

(

)

—

-

-

,

-

bos

(

)

—

-

—

,

;

-

-

-

-

-

,

;

-

-

-

)

1917

(

)

"

—

"

,

,

-

—

-

19

1998

.

-

"

—

"

,

,

-

—

-

19

,

1998

.

-

(

)

(

-

,

,

-

"

"

-

)

-

1930

—

-

,

-

,

-

-

	/				
1972	R.I.S.E. —	-	—	-	" "
		-	,	-	,
	—	8		2	
		()			
1984	"	-	Salmo-	:	-
	" (Re-jneeshce Cult)	(,)	nella typhimurium	-	,
				-	750
1991	"	-	,	-	:
	"	-	,	-	-
	() "Minneso-	(IRS — Internal Reve-	-	-	-
	ta Patriots Council"	nue Service)	-	-	-
				-	.
				(DMSO)	4
1995	"	"	-	-	-
	(Awn Shinrikyo)	-	,	-	10
	.	-	,	-	-
		-	,	(-
	"	,	-		200
			. VX,		1000
)		100

	/			
1995		191-	-	
			-	
			-	
		(?)	
1997			-	-
			-	-
				.
1999			-	-
	rry Wayne Harris), (La-		-	:
	"	,	-	;
	" (Christian Identity)	"	-	"
		,	-	";
	".	-		.
	(,		
)			
200!			-	
	,	-		
	-			
				(2001 .),
				-
				12
				,
				40
	(-	/	,
	,			16
)			—
).
				4
				-
				,

:

,

« » (biosafclly.ni).

19

«

»

-

.

,

,

-

(),

,

-

,

-

:

,

.

,

-

-

,

-

.

-

-

(

,

.)

,

-

,

120

-

«

»,

-

,

-

,

.

,

,

¹ .: <http://www.km.ru/magazin/view.asp?id=AD510C9B8A9B4FF6AB2F2F.BD30461007>

, -
 , -
 .
 : - , -
 , ; -
 , -
 - , «
 »,
 , . -
 « , -
 , - .
 . -
 -
 -
 ».
 news

« » (
 « »

, 20506
 19 2006

!
 , -
 :
 « ,
 , -
 ()
 , -
 , -
 , -
 -

	;		,	
		:		
1.			,	
	,		-	
	,		,	
			-	
	,		-	
		(SPS)	
			,	
			-	
		SPS	-	
			-	
			-	
2.	15	2006	,	
			-	
	,			
3.			-	
			-	
	SPS.	,	,	
			-	
		,	-	
		,		
	SPS	,		
			-	
			-	
4.	,	15	,	
			,	
5.				
			,	
	,			
			-	

, 120

-

,

-

.

,

-

.

,

,

,

-

.

»

A.

... -
 ... 2005.368 ...
 ...
 ... , 2005. - 144 ...
 ...
 ... 2006.
 -544 ...
 ...
 ... 2- ...
 ... , 2007, —240 ...
 ...
 ... , 2005. 302 ...

B.

«
 III
 IV
 ...
 ... ,
 ...
 ... -
 ... , 2003.
 - 192 . (: 12
 4, , 2).
 ...
 ... 1941 1945
 ... , 2004. - 144 .
 ...
 ... / «11ALLIA ...» . - :
 , 2005. - 192 .
 ...
 ... / «
 ...» . - : , 2003. -384 . , . ().
 ...
 ... , 2005. - 160 ...

C.

... (« ... »)

« »

...
... :- ∴ >1.2004,- 128 ∴ .

...
...
« »- ∴ , 2006. - 192 ∴ .

...
... ∴ 5 / « -
»,- ∴ , 2006.-208 ∴ .

...
...
XXI .- ∴ . 2007.- 336 ∴ .

B. .
...
... -
... -
... ∴ , 2008. - 256 ∴ .

A. .
... ? - ∴ , 2008.-208 ∴ .

C. .
...
... ∴ , 2006.
-282 ∴ .

B. .
... I.
- ∴ , 2007.-224 ∴ .

...
... !!.
... -
... ∴ , 2007.-240 ∴ .

II. . (« »)
...
... ∴ , 2007. - 272 ∴ .

...
... 1847 -
... ∴ , ∴ . 2006. - 192 .

...
... 3- , - ∴ , 2008. - 320

...
...
... ∴ , 2007.- 512 ∴ .

...
...
; -----; ,TM>_ • Eptti.tp . 7007. — 336 ∴ .

2008.-272 .

(1846 .) - ., 2008.- 14

, 2008. - 512 .

« »

11
, 2006. - 576 .

. 2006.

/ ., 200.
— 464 .

B.I
« » /
, 2006.-608 .

. 2007. 432 .

2007.-608 .

. 11 . 2-
, 2008. - 624 .

. (495) 235-87-97

: www.influx.ri

« »

:

— « », « -
», « », « ».
« » (1 -ii 16,2-
129,130,131, 27,28),
« », « », « », « - »
(), « » ().

.- — « »
(198103, - , / 170, e-mail: zrdp@rol.nj).
— . 8-908-903-6207,
— . 8-911 -50243-88; (8172) 75-43-22 « ».
— (8182) 65-38-02.
—8-029-401 -97-09.
— zubrOl @yandex.ru. 8-066-306-10-20.

« »
» « » (2- , 259)

,

: .

: .

27.07.08 84 108 / 32
. . 12 1000 . 3467

«I5e.ii.ic »

109542. , / 44.

./ (495) 235-8797
E-mail: Icbedy@gmail.com
- : www.innux.ru

« - « »
163002, . . 32
/ (8182) 641454, .: 653765, 653878, 205052