

А. П. Благин

**ГЕОМЕТРИЯ
ЖИЗНИ**

**ФОНД КУЛЬТУРЫ
МУРМАНСК
1998**

«

»

I

«

»

- . . -

«

1 (001) 1999 .

»

«

»

86.2
68

’ . - : , 1998. - 367 .

’ . - . « »
» . «
: .
’ , , «
» , ,
’ , ,
’ ,
’ -

© - " , , 1998

© . . . , , 1998

© " - . . . " : " , " ...",
" , 1998

ISBN 5-900311-42-2

».

...

14

! -

).

«

»

(

),

«

».

1998

282

«

»

1999

500

250

250

500

!

! ...

«

»

100

».

... « 1999 2000 »!

(), !

(. . .),

... 12 « »,

?

«

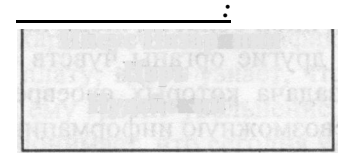
,

,

».

... ..

,
...
...
, , - .



, ,

!
, ,

(...
...)

, , ,

!
, ,
, ,
, .

,
!

...

«

», -

1991

!)

?

(

...

, , « ».

(),

?

...

, - , .

- .

,

,

.

,

,

.

,

-

,

:

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

.

«

»,

«

»,

,

,

.

,

,

-

,

-

-

-

:

,

.

.

,

,

-

«

»

,

.

,

,

,

,

,

,

.

?

?

« » ,

...

3300

« » ,
() ,

40

" (... " 104. 37-38).

« , 1990, New York 5750 » « - AN, 78 Pearl St.) », (,

« ' ».

« »,

()

« »

- (

« »

()

« »

(),

(« »),

"

"

"

"

()

86

« ... ».

(« ... ».

, 1990 , New York 5750 CHAMAN, 78 Pearl St.).

(!)

« »

« »

, « » , - « »

*

*

« ... »).

()

(1769-1844 .),

" " " : "

:

e "

(. . « » , . . « »

« ... », 1969 , . 148.).

TP

(« »)

1917

80

, , « »
 :
 , , ,
 , « » « ».
 ,
 ..
 , , : ,
 .
 , .
 , () ,
 ()
 « »
 * ()
 : «
 , ».
 * (congruens - _____)
 : «
 () ,
 ,
 " " , -
 : " , -
 ».
 « » :
 « () () - ,
 , _____
 ».
 « : « ,
 (-) ,
 , _____
 _____ ».

...

-

« »

-

_____ * ()

*

: «

».

,

-

,

.

«

()

: «

20

?»

«

», -

, - «

».

: « 20

».

« - »
» - « ».

,

(-),

,

,

,

« » ,

« »

1917 *

* (), (), () , () , () ,

-II. - **

**

«24

(1917 .) II

« »,

24

...»

«

»

1917

80

« »

*

*

: « , , !»
: " - !"

?

(

()

).

?

1

1997

«
20
(
»,
125
»,
1879
»),
»,
» (31,1997)?

15 1997 .

, , ,
 , .
 , ,
 ,
 .
 « ! ,
 !
 , !»
 (. . 23:31-35).
 « , , ,
 , !»
 (. . . 48:1).
 «... ,
 ... ,
 ...
 ...»
 (. 4:158-159).

«Verba volant, scripta manent».

(,).

-

103265, , ., . 2. . 292-10-84, (095) 292-34-21
24 1998 . 3.24/363

• •

_____,

« » „ « » .
« » .

_____ , ,

, 1996 1997

• , « » ,

...

, « » ,
» ...

• •

,

•

,

•

• •

• •

«
».

’ - .

(,),

’ ,

’ .

« ».

_____ ; (/)
, ().

() -

’ , , ,

’ , , ,

’ , , ,

(-)

’ .

’ .

’ , ,

’ , ,

’ - , - .

’ ,

’ ,

« » (- , 1898)

: - 72,5%; - 6,6%; - 6,3%; -

3,9%; - 3,4%; - 1,9%; - 1,5%; - 1,3%; - 1,2%;

- 0,5 0,04%.

: - 3,4%; () - 83,44%; - 1,5%; - 4,4%;
 - 3,0%; - 3,6%.
 - 82,55%. 7,25%.
 - 0,9%. 5,6% - 1,2%.

« »

1870 , 0,27% ()

200 (!)

« » « »

3/4

10

« »

« »

« » -

(« », 29 (242), 1998).

: «

10-15

« »...

_____*

* « », « » « » « » , :

« »

(- « »)
10-15 . ,

».

« » , , - « » « - »

« »

« »

« » 4 1998 ,

. . 4:22).

« »

«...» (, 1911).

1911 : « [] ...» (« », 1996, . 334-335).

1000 « »

« »

: « () , 2000 , » . (, , 54, 16). , : « (« » . 10:28). « » . ? , . , « » , , I 26 1726 « : « , 26 » , ...» , - , ... «...» - , - , ...

"... , !..
?
, ,
,
...
- !
, !
,
,
...
...
!
...
- !
- !
?
?
?
?"
« »
, , . - ,
,
,
« »,
« ».
, , ,
» 1 1997 .
, 20- (!),
(!),
: « , , ! ...
, ...
50 .
».
(
,)
,

(1629-1676 .)

: «

« , » , 1649).

» (31, 1997)
1997-1998 .

1997 , .2.

) (,)

• , • - , •

«
» 17 (230), 1998 .).
e
».

! ! ! !

1917

80

1881

1881

(1821-

80

... , - , . . , . . .

() - . . .

- (),

(:),

« » (),

« » ,

? - ,

? - ()

: « »

« » ,

: « » «

».

()

()

()

?!

« »

« »

« »

« » ()

« »

« »

« »

... ?
... « » - ...
... « : « »?
() ... » (, , 113,). « - :
, ... » (, , 54, 16). « ,
() ... » (, , 59,). « ,
, ... » (, , 2). « » (. ,
26, ,).

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

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

... , 2000 ,
.
,
. .
,
,
,
()
() .

... »?
,
« -
».
« - ».

« - ».

_____»

... 1917

».

_____.

, ... 90%

!

«

»

«

«

»,

«

»

»,

*,
(« »),
*
19 1917 2000
1.5 1897 (« »)
1898 . . 301-302").
(),
1917 1924
?
« »,
« »,
« »
() ()
« »
« » (-)
« » ()
, « »
: « () - :
, 54, 16).
« »
(), !

, , « »
 , , :
 « » ,
 , () .
 , , « »
 , , , ,
 , , , , -
 , , , ,
 « » .
 « » .
 « » , : 1917
 , , , , -I,
 (1877-1970),
 , , , ,
 « » .
 « » ,
 : " " .
 , , ... « » ,
 « » ,
 - « » -
 , « » (-
) .

, ,

_____ ().

« »

- - . ,

?

,

,

.

.

,

,

,

,

,

,

.

,

:"

,

"

,

.

,

,

,

.

,

,

,

-

,

.

?

,

:

,

-

.

,

,

«

».

,

«

»,

-

.

,

,

«

».

-

,

-

,

.

,

,

«

»,

,

,

,

.

,

?

-

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

.

-

,

,

,

«

,

,

,

»,

-

.

3000

125

1996

История происхождения названия «Сибирь»
встречается в летописях с XI века.
Самая первая запись встречается в летописи
«Слово о полку Игореве», где упоминается
река Сибирь, протекающая по территории
нынешней Сибири.

История происхождения названия «Сибирь»
встречается в летописях с XI века.
Самая первая запись встречается в летописи
«Слово о полку Игореве», где упоминается
река Сибирь, протекающая по территории
нынешней Сибири.

История происхождения названия «Сибирь»
встречается в летописях с XI века.
Самая первая запись встречается в летописи
«Слово о полку Игореве», где упоминается
река Сибирь, протекающая по территории
нынешней Сибири.

История происхождения названия «Сибирь»
встречается в летописях с XI века.
Самая первая запись встречается в летописи
«Слово о полку Игореве», где упоминается
река Сибирь, протекающая по территории
нынешней Сибири.

История происхождения названия «Сибирь»
встречается в летописях с XI века.
Самая первая запись встречается в летописи
«Слово о полку Игореве», где упоминается
река Сибирь, протекающая по территории
нынешней Сибири.

« ... », ...», «...» : «...» () ,

2000

2000

* -

« ... » « ... » « ... » :
« ... ? »

... (), " : " ,
"... , , , ...
: " ?
" (. . . 5: 36-47).
: " : "
(. . .)
" (. . .) ...
" (. . . 7:6-9).

: «... , ...»
: " ?"
- ,
: "
..."
: "
".
- ,
-)

()
()
()
)

...

()

*

*

?

**

<< >> << >>.

**

(),

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

... : « ...» (« ». 18, . 240-241.)

_____ * ()

* () , « » , _____

_____ ** (-) .

** _____ « » _____

3300

?

... !
?
?
« » ...

... « »
...
1877 - 25, « »
, 1983). (. . .)

« » 1917
2500
*
- ,
-

* (metastasis -) -
« », -
" - 8 7
- (727 . .) (606
. .)

),

(

-

,"

».

«

».

1917

1000-

».

».

-1, -

».

».

».

».

».

-I « » 26 1727 ,
" , "

" , :

....
... " (« »).

, : « , ».

« () » - « » ?

: , -

, - ,

.

, _____ ,

.

? - ,

« » ,

1990

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

« » ,

, - .

() - ,

() - ,

, , ,

, ,

()

«

»

()

« »

« - »

(1844-1900),

« »

)

?

!

* « »

..."

(3- ...)

1- ... (2-)

), " (" , " " , 1991, . 209).

1000 -

()

*

*

« »

« »

« » . - , 3000

: «

».

3000 ?

« »:

« » - « ».
, , . - .
, , .
, , . . .
, - .
, - .
» («
», , 1957, . 496. - «Bilanz des zweiten
Weltkrieges», Erkenntnisse und Verpflichtungen für die Zukunft, Hamburg, 1953),
- « »

, « . . .) » , , . (. . .)
" , ,
*
" :
*
» , .
« » .
- , - ,
, ,
« » ,
(« »),
- ,
" . . . ,
" . . .
*
*
: " :
" :
*
: , , ! ,

_____ ,

_____”

“ _____
_____ 10 1997 01-14/545 :
_____”

_____ 20 _____

“ _____
_____ » - _____

_____ 1917 _____

_____ « _____ » _____

« ' » ,

: « » « »

30-

*

* (oligarchia, oligos - archi -) -

*

* « 20 , 1924 1929 .. » (B.C. . « 20 1944 » , , 1960, .13).

, 1933 1936 ,
« »
*
*
(1940 .)
« ».
*
*
" (" " , 1957, . 496.
"Bilanz des zweiten Weltkrieges", Erkenntnisse und Verpflichtungen für die Zukunft, Hamburg, 1953).
" , — " .
« »
« »
: «
» 1992 « » 52.
« — »
»,- . . . (. ()).
«
...»
(" " , 34).
« »

49,3%

1933

(, « », , 5750 (1990), « », « - - », 1991 .)

«

: «

?»»

?*

« », «

»

VI)

« »

«

»,

«

»,

«

».

*

(1897-1945),

1922

1925

1939

: «

».

16 1941 : «

».
(nach Osten),
(1888-1954)

« » : «

...»

: «

!

...» (. . .)

» ()

?

« »
?

(!)

« » . (. . . 48:8).

« » - « » ,

1996)

« » (« » , 11-12,
: «

...»

: «

« »

(1944-1945): «
...»

: «

»».

13 1940

: «

».

« »

: «

».

: «

: «

« »

1941

», —

« »

« »

», -

...

(

)

(. . .) .

«

« »

:

« » (- « ») .

« » « » ,

« »

« »

).

.(

« » , , ?

?

:

()

« » -

« »

),

«

»,

« - »
 " « »
 ", " " (" , 1995)

« »

1917
 1917

«Drang nach Osten» -

« ».
 « »
 « »
 « »

« »
 (-),
 « »
 (),
 « »
 « »

« »

... 1941 « » , « » , PQ (QP), « » - « 1942 26 5500 : 465 QP-11. » 30 (« » . . .), « » - « » ? ... 180 « », 194, 1998). « » _____ () , 1942 6 200 1981 : « » 100 « ». 20 30

« , » , ,
 , , ,
 . « ».
 : 1914 , 1917 , 1941
 « » 1945 , ,
 « »? ,
 « » « »
 "Levi's"?

,
 - ,
 . (,
 « »)
 , ,
 .
 «
 »
 - (-).
 terra incognita []

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

_____*_*
 ,
 .
 * , , ,
 , « »

** " " - " " 51(350)
 17-23 " 1994
 " " ().

1945

20

(12) 1953

1953

« »

40

(!).

Coco -

(Coco,
Coco

Coco,

Coco.

112-

1972

! -

*

*

«... : , ,

« »

- , -

, , ?...

- ,

*

*) (- , - (,) - (-)

- , -) - , , « ,

», , « ,

, : « ?».

? ,

« »

« ».

: 1. " ,

2. "

.... ,

: "

"

(! - . .), , ,

(- . .).

(- . .).

« »
« ».
" , , , , .
[] 1900 ,
50
".
1922 . 1924
1917 ,
1953 . -
« , , ! - , -
...
?
!»
16 . ()
» , 10 1998 , (1895 « » , 280;
... 1953) .
20
:
« ... » , «
» 1980 , ... «

1957

1961

« »

« »

« ».

28

1959

: «... ».

« ».

(« » 29 1959).

« »

« »

« »

« ».

», «

- 2,5).

« » (

« ». « »

« ».

1980

« » ().

: « ».

()

« - ».

»,

».

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

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

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

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

(1371-1415 .)

«...»
(1548-1600 .).
...
«...»
...
... «...»
... «...»
... «...»
... «...»

«...»
...
... «...»
(...)
... «...»
... «...», 1974).
... «...»

...
...
... (...)
...

« »

()
()

« »

()

()

(, ,),

325

(*)

" " (.H. " " , 1989).

* -I (Conctantinus) (. 285-337 .) - 306 ,

. 324-330

« _____ » *

* _____ , _____ (_____) _____ (_____) _____
(_____ , _____), _____ (_____) _____
_____ - _____ , _____
_____ - ** , _____

** _____ « _____ » « _____ » _____
_____ , _____ , _____
« _____ » _____ (_____ , _____ , _____)
« _____ »). _____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ - _____ , _____ , _____ « _____ »
_____ » _____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ : _____

_____ (_____) _____ -
(_____) _____
_____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____

*** _____ (_____) _____

« ».

« ».

(

),

« »

(

),

: «

!

?

».

(

"

"

"

"

1987 , . 367-368).

(384-322 . .) -

_____ (« »

« - », ..

:

«

»

).

(

),

"...

_____ " (. . .)

(

),

?

«

, «

»

"

"

».

”
...
*“

« (, « » , « - ?»
, 1982).

”
post mortem - “
”
“

()
” (. . .)

« »
1934
- 1984

« » -
»
»

«...».

...

1. _____ () - _____ () .

2. _____ (") - _____ () .

«...» () . «...» (dogma -) .

3. _____ () - _____ () .

4. _____ (") - _____ () .

5. _____ () - _____ () .

III - () .

«...» - «...» .

«...» - «...» .

(),

()

« ».

« » -

« » -

()

« »

« - »

10

()

1649

17

« »

И.

« ».

" *

"

* -

(1378 .) (1380 .)

(" ").

И.И.

" "

"

(

(

"

**

** - 13-15

« » « »

1507

«
States of America) -

- USA (United

150

« »

*

*

(1745-1812 .),

(1775-1783 .)

215

« ».

« »

« 20

- 2

- 18

(...)»

»,

«

« »

«

«

...»

18

«...
».

»,

« » (,)

« »

1917

(: ,) ,
 , _____ ,
 _____ , *

* , ?

,
 , : ,
 ,
 - ,
 ...

) 59- (27

1877 .
 « ... «secundum artem» (« _____ » . . .)

_____ ». (. . . 34, . 229). (. . .)

« » , : ,

« » , « »

« » « »
 ...

?

« - »
(- (), (), (),)
(), ?

90%
?

3300

40
" (104. 37-38). ... "

().

(,)

« ... ».
», (, 1990, New York 5750 CHAMAN, 78 Pearl St.)

« ... ».
» ()
- ()

« ... »
»

« ... »
»

« ... »
»

()
»

* « ... »
»

« ... » (...)
(, 1958)

13-14

?



()
 demoticus -
 10
 2
 9
 1 -
 2 -
 3,4,5 -

: " " ,
" :
(Scientific American, New York, 1964.)

: "Mathematics in the modern world".

: - , « » ,
, : « , » . (. , . ,
« » ,
1971, . 142).

, , -
,
50
-
30
, , , ,
3000 , « »
-
« » - ,
, ,
?
3000
?
,
!
- ()
« »?
?

« - », (, , 1990,
New York 5750 CHAMAN, 78 Pearl St.)

« (1312)*'' 2448

* , « 5758 »! « » « . » « .
».
! ? ,
" - 15 , -

» (, . .)

: « » « » ,
(!),
: « , , ,
» , 1990, New York 5750
CHAMAN, 78 Pearl St.)

« » , « » , 1994).

... ()
« »
« »
« » (28:14).
« »
« » (19:6).
« » (17:7,8)».

« ».
1879
() «
»
« »
« »
()

20-
... « » 40
19
* 1917

* « »
?
2,
:

...
* ... « ... »
... « ... »

30-

...
_____*

* ... :

1945

1945

« _____ ? _____ »

... ; ... - ...
... - ...
...
... (" ") .

« ... » 3300

« ... ».

« ... »* (- , collaboration)

* 1937

« ... ».

« ... » -

1918 - 1920
« ... », « ... » « ... »

1941 - 1945
« ... »

« ... » - : «Gott mit uns» -
« ... ».
,)
,
-
« ... (;) : ...» (. . . 27:1-13).
?
« ... »
()
()
()
« ... »
- -
:
,
()
!». , ?
1945 -

, ,
 .
 , * ,
 « » ,
 , ...
 * ,
 () .
 , (,
), - - ,
 , « » ,
 « » ,
 « » ,
 ?! - ,
 ,
 ... - ,
 ,
 ...» (« » , 15). **
 ** , «Cosa nostra»,
 « » .
 , !
 -
 ,
 , **600** .
 « » , « » **6** . (, !)
 , ,
 ,
 « » .
 « » ,
 : « » , !»

« , : ? , , ; ! ? , . ; ! - 2 6 , . 1941-1942 . 350 17 50 , - 20 , 1941 , - () . , 40 ? , ; , ... , , . , , . - ..? ? (. . . « » 2 (49) 1998) . « - » . « ... \$1000 (- . . .) _____

... \$196 . «* (« » 11 1997) . * (restitutio -) - 1948 (,) , , . « » ? - ? (,) (,) « », « » « », « » , - ,

« », , ,
-
« », , .
1941
« - »
« » : « - !», «
!»
« » :
!», «...
...», « - !», «
!»
: « ?
?»
?
» (), « »,
« »,
« » : « !». 70-
?
« » (1977 . 51, . 14): «
»,
».
-
20 ? 2000 !
20.
« »

«...» (8:12).
«...» (9:8).

() , « »
« »
() ,
:
()
« » ,
?
?
1995
30
?
? - « »
: « _____ »
« » : « ,
, « » ()
« »
? , « »
...
, « »
,
,

« »
,
,
,
« »?
(
)
?
1922
« »
« ».
1922
1932
() -

1933
«
1937
() «
» -
().
« »,
« »
« »,

« »,
« »,
« », « »
« »,
« », « »
?
?

- , - ».

« »,

« »

)

« »

?

(

)

(

).

« » « » « »

30
10

«...»
(...», - , 1911).

1911 : «...»
...» - ?!

«...»
«...»

«...»
«...»

1995
«...»
(...),

«...» «...»
«...» «...»

(... B.C. «...» «...» «...» 1998).

...
« »,
« »
« »?
« »

3300

« 458-
()
()
()

* 458-
"

458

2600
ecu,

458

" " " " " "

500

« »

« » « » « » « »

« » « » « » « » « » « » « » « » « » « »

« »
: « »
« » 330 100
().
« » 12 1998
: «
... «
*
- «
» 2 1993).
* : « -
» -
31 (70), 1998) ». (« - », ,
1917 «
« »
» - 1925
1947
».
:
« »
« » « » « »
« »
».
« » 16, 1997
« 1996 128
« »
« »

« (- ,) . (« ») ,
 « » .
 « »
 _____ *

« »
 « »
 « »

« »
 « »
 11 : « » 111 « » 54 ,

(. .) ,
 « »
 » .
 *

« »
 13 1997 - « ? » , « »
 : « _____ -
 _____ -
 » .
 : « , : -
 « » ... » .

2000 .
 « » ,
 « _____ » ,
 : « , 26 , -I, _____ 1727

?

,

,

,

,

,

,

« »

-

;

,

;

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

.

(1746-1828 .),

()

;

».

(
*)

*

(
matere, mati,

« »,

« » (

)

« »)

(

,

,

- -

(

,

),

« »,

?

,

,

,

,

,

,

.

,

,

.

...

,

,

?

:

)

,

(

,

- ,

« »

« »

: « - , -

»

».

« » , « » ,

».

« »

!

:

« »

(, " " , 1987).

"

: " ? "

: " 3 571 962 " :

: " " ? "

!

;

?"

"

"

(1893-1988)

400

" (, 1988 , . 347) :

" "

：“

...”

«

».

«

».

«

»

«

».

«

»,

«

»

?

(

)

»,

«

-

... ()
 , (,), ,
 . ,
 . ,
 . ,
 . ()
 , ()
 , ()
 ()
 : , , 20 16
 . ,

(-)

, (, ,)
 , (, ,)
 , - ,
 « » , 10 !

... () ...

... () 95%

... () « »

1801 *

**

** ()

...

1881

300000 \

...
()
()
()
...
« »:
*
: «
»
*
: , « ».
« »
**
**
:
(« »)
« »
»
»

50-60 . 19

« »

« » - « »

« » « »

« »

« », (

)

« » « »

« » « »

(-)?

()

() () () ()

()

« »

1885

« » - « »

« »

?

« », (« », 1885).

« » « » « »

« »

_____ - * _____
_____ , _____
_____ (. . .) , _____
_____ ? _____ , _____
* _____ « _____ » .
« _____ . _____ . _____ » . (« _____ - _____ ») , (_____ . . .)
_____ : _____ , _____ (_____) , _____
_____ , _____ **
_____ - _____
** 18 _____ « _____ » _____
_____ : _____
_____ , _____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____
_____ ? _____ ... _____ , _____ , _____
(_____ , _____ . . .) .
_____ , _____ , _____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____ , _____ , _____
_____ ? _____
... _____ , _____ , _____ , _____ , _____
... _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , *vitalite* (_____ , _____)
_____ ? _____ , _____
_____ , _____ , _____ , _____ , _____
(_____ , _____ . . .) 20
_____ , _____ , _____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____ , _____ , _____
... _____ , _____ « _____ » , _____
_____ , _____ , _____ , _____ , _____
_____ , _____ , _____ , _____ , _____

«

(

?

(

nefarious psychical current (

».

1888

» (

»

1895

24 1896 « »

(1900).

1901 150 !

1897

1909

20

:

« ».

():

« »

*

: « * ».

(1843-1920).
» (1920).

: « » (1878 .) « » : « »

: !

».

: « » ? « »

» (« », 1922, 1-2, . 72-73).

60

«... " "» - 18 1989

« » « » « »

» *

* () .

« » (»), 1887 (!)

« » (, « » (, « » ! . .) « » , « » , (« » »).

« »? « » , « » : « » - » () , « » : « » ? »

« ».

() (*),

* 1998
104 !

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

“ ”
“ ”
“ ”
“ ”
“ ” (“ ”),
“ ”

()...
“ ” ...
“ ” (“ ”).
“ ”, 1997).

« »
« »
« »

« »

:

19 (29) 1949

445

90-

15

715
25000

« »

:

«

»

« »

«

»

:

«

»

-

« »

« »

- « »

«

»

- «

»,

,

«- »

()

2000

,
-
,
- -
.
: « ».
« »
-
.
-
.
« »
« »
».
: " "
). (, 1994).
& ?
: «
».
: «
».
« », « - »
».
».
« »,
».
...
(),
().
()
()
()
()
()
()
« » (« », , 1979).

: , , .
 , « » (!), _____*
 (, ,)
 , , (!)
 .
 *
 19 , , .
 19 , .
 - , .
 « » , , .
 , .
 20 - .
 1913 (.
). (" , 1986 , . 283). " () ,
 , " , .
 , , , :
 () .
 , , .
 " ... , ? :
 (?
 . - .).
 ?" (" - " 239 19 1989).
 , -
 « » ,

 ?

_____.

: ,

,

.

,

.

,

.

,

10

(),

,

,

,

-

.

(8 \).

« »

« »

.

() ,

-

,

,

.

,

,

,

(

,

).

(

,

)

«

»

),

.

,

,

(

,

-

:

,

« »

-

,

.

« » ,

,

«

»

.

.

.

.

,

,

«

»

,

.

-

,

:

,

,

,

,

.

,

(, ,),

, , .

: «

».

()

, ,

» (!) - _____

_____ ,

, « »

* « »

« - ...

».

« » (« -

» 8, 1959 .)

« _____ »

: « _____ ».

- , « _____ ».

, ,

- .

».

* (

).

« » -

, (),

() : () , ,
() .
.
.
» , « » « » , ..
« » .
(« ») .
, : !
15- = .
« » : «Idem per idem»,
: « » .
, « » - « -
» . : -
, , () .
« » , ,
.
... , ... !
,
.
... : «1.
,
. 2.
» .
 (« » » .
« » , , 1990, . 69). (. . .).
« » .
, !
« »
, « -
» . : «
, ,
» . (,
, . 11).

，
：，
()
()

300000 \ .

，， « »?
?

，
?

20-
20-
«
».
« - ».
)， 1903
(

II，
« »

. 14 1941 03.15

” ((!);):
” (. . .10: 16-17).

: ”

? , . , ?

?

? , ?

_____ « »* (. . . 3: 11).

* « » « » . . .

?

?

.

,

(« ») _____

_____ :
« » . « » -

: ”

... ”

,

() ()

,

,

(, ,)
 , ,
 .
 -
 -

, ,
 .
 «
 »,
 « »,
 , -
 , -
 : ,
 ,

, , « »,
 , .
 ()
 () : «...
 !» (. . 32:28). « » - ,
 , ,
 « » .
 , ,
 ... « » : «
 , ».
 , ,
 , ,

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

«
1945

« »

II.

: «

...

».

».

20 1953

«

»

“

”.

”

:

1994

&

: ”

”.

” 20 (319) 14-20 1994

”

?

« »

« »

«

».

1945

200

: & ?! " "

?

« » « ».

(- 1945)

"

"

" - "

"

"

« »

« ».

(!), 5 27 1954

(1897-1964),

« » -

() .

*

"

"

"

(... " .)

"

(. . .)...

(12-24 .) " "

(. . .)

3

(. . .)

()

0,1

0,01-0,1

10-12

0,1

10%

*

" (" , 1990 .).

" , " &

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

« ».

3000

(,)

«

»

() .

:

(« »)

?

«

1994 .)

. . .)

: «..

«

» (

«

» (

2-3,

?

?»

«

»

... (-). « »
 « » ?
 , .
 , , .
 « » , :
 = 2
 , , 20 - ,
 : « , » . - , - , - .
 , - « » - « » .
 , « » - « »
 , :
 () , ()
 () .
 : , . () « »
 () , () _____
 , . « _____ » -

 , , , _____
 , , () - .
 _____ : _____

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

(, -),
 - ,
 ? -
 « ».
 -
 *.
 * «
 (1897-1974) - P.JI.
 1921 , 1923
 10
 (, , ,).
 : « -
 - ».
 -
 :
 ().
 (,
).
 ()
 : ()
 : (Eumycota), (Oomycetes) (Myxomyceta).
 -
 70%

... : , . . : ,
... : «Tres faciunt collegium»
(: « \ ») - ().

... : , . . .
... : «
* : « (),
»,
* () (1596-1650 .) -
: « » (1637), « » (1637), « » (1644).

_____ . (: -
 ,) .

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

_____ ,
((« ») .
 , () .

* () ,
() ,

... , . . .
... , . . .

20 : « - ,
» .
?

15-20 « » « » .
« » .

« » - « »
« »
« » .

1745 , . . .
« » .

, « ...»

: « _____ ,

...» (, 11:19).

: «

,

_____». (« _____ » . 140-141).

1914

».

«

».

«

,.....,

_____.

*

...

». (, . .).

*

« - »

« - » ?

?

).

()

1990 * (1961 .),

1958

...» (. .).

« 1924 1953. »

, - , : «
? ?» : « ?
?»

1937

1942

? _

_____ : « _____)* _____

: 27

1937

», -

(

«

»).

()

_____ : _____

3300

(!)
()

« »,

« » , « »

(),

« » !

« - »: «

».(I, . 183, . 55)

8

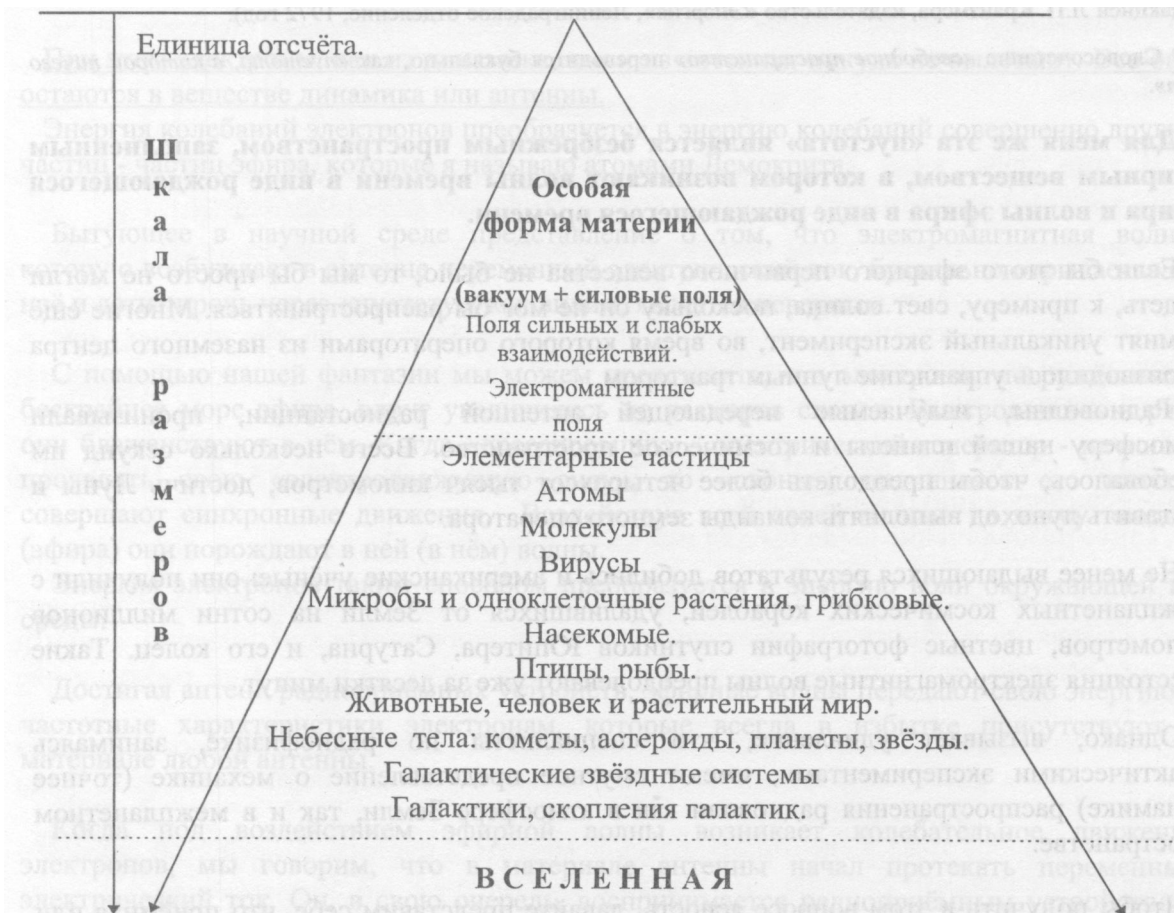
()

».(.7:22). « »
« »

"

" (, " ", 1991).

()



« »

, - , , .

, , .

, .

. , , « ».

, - .

, « » - ».

* .

, - , , .

* « ».

- ()

, - .

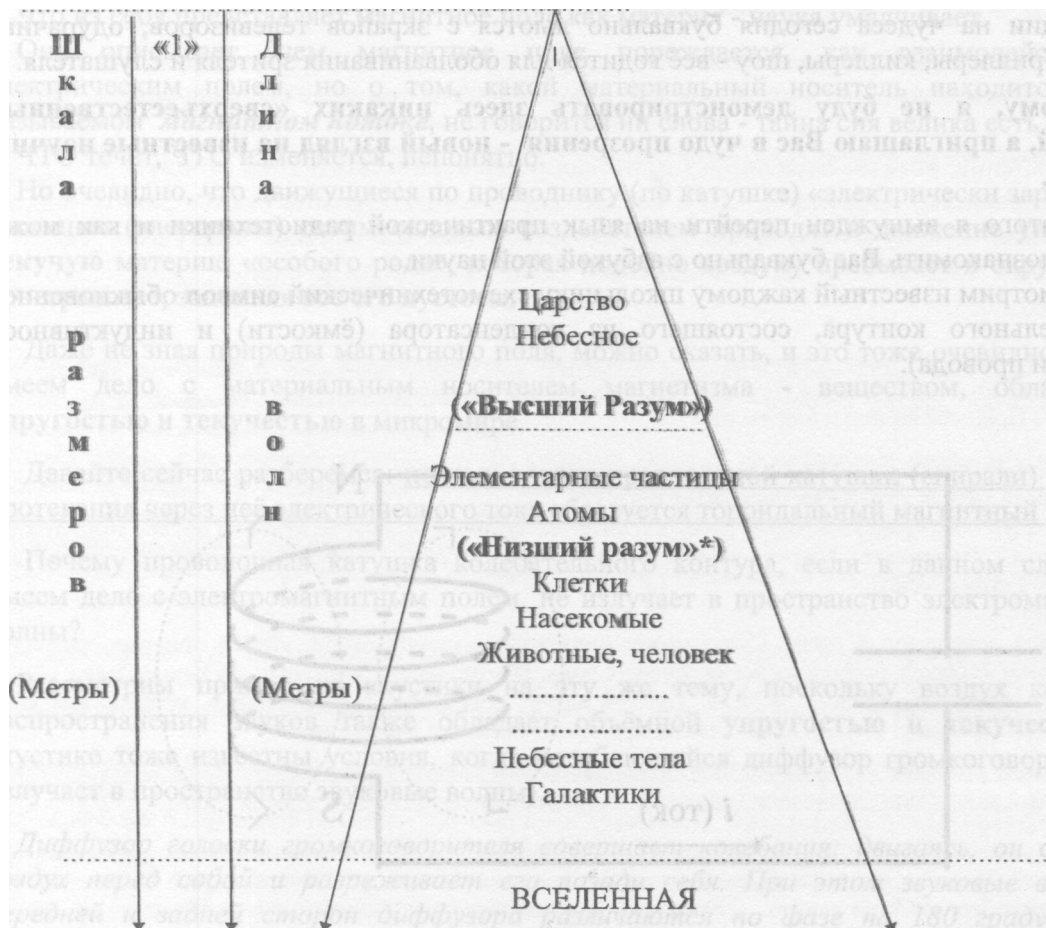
, , .

« ».

« » . « »

()

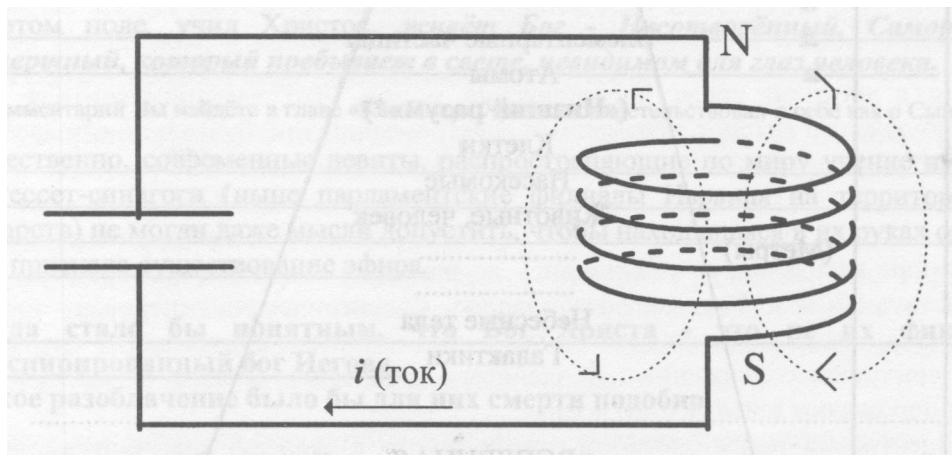
« », - .



* « »

« » () - ()

« » () - ()



”

-

*

(,).

,

”

*

» ()

« »,

() «

: _____ ()

?

?

. (

).

180

(_____ « _____ » _____)

(« _____ », « _____ », 1981).

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

_____!

()

(

_____*

» 15 1986

» «

!

« - ».

« - ».

(.)

« - ».

1000.

2200

« »

(300)

() ()

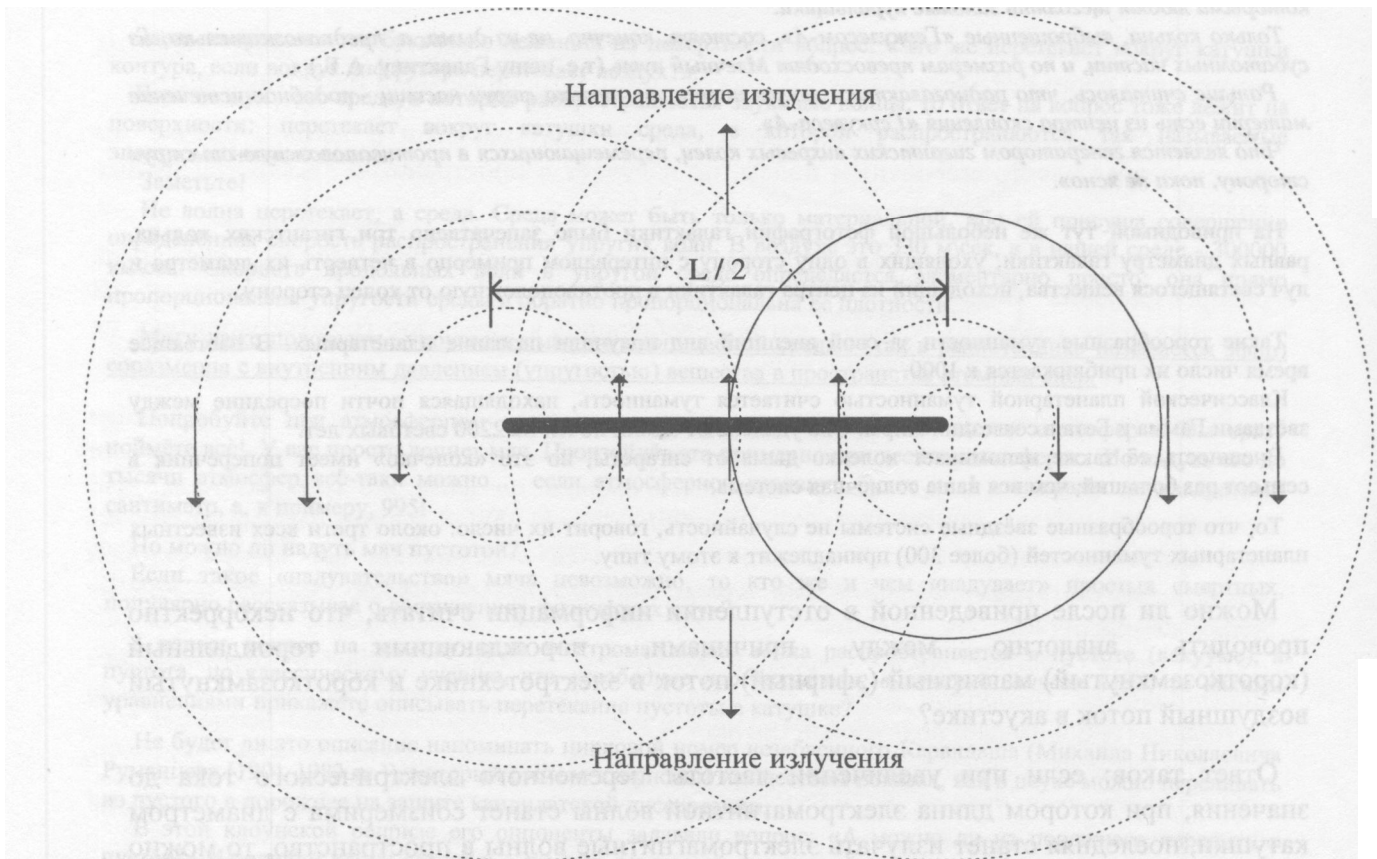
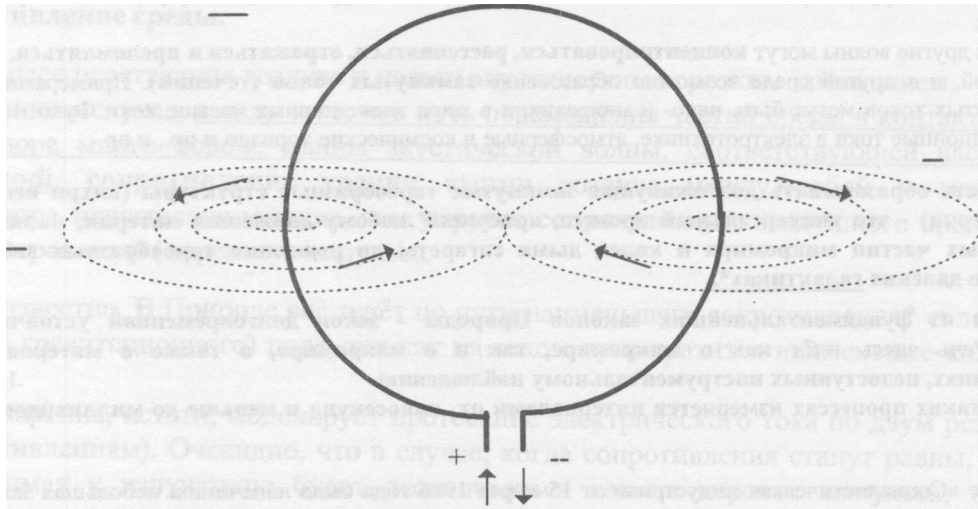
?

:

_____ (

) _____.

() . ()



« » , , , - , .

« » , , .

« » , , .

« » : " " .

« » (, .) _____

_____ (, .) " "

~1-2 \) (12-24 .) " "

_____ " .

« » - _____

_____ - _____

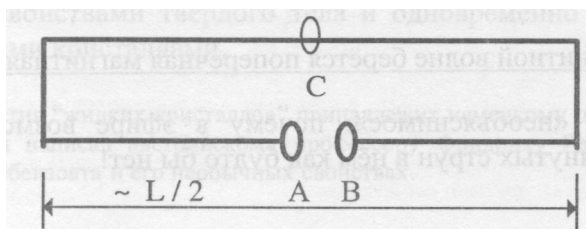
(-)

« » , , .

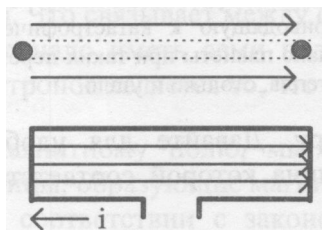
« » , , .

« » , , .

« » , , .



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



« »:
 !

« »,

?

« (- ,) - , , ».

() - : « - , « » , , ».

».

* - giros - , gireuo - , .

« - .

» (« »).

».

() , () .

» , , , - .

« » « » . . .
« » . . .
? « »

(15)

«

», - , 1756 . (!)
», « », 1991).
(1846-1903),

" -2000", 2, . 58).

" 1913 _____* (. . .).

_____!

" (. . .)
" 3 (37) 1997 "

* torus -

() , () , , , .

« »

» ,

2000

&

...

(« » « »)

« » (

»),

« » ?

« » : « »

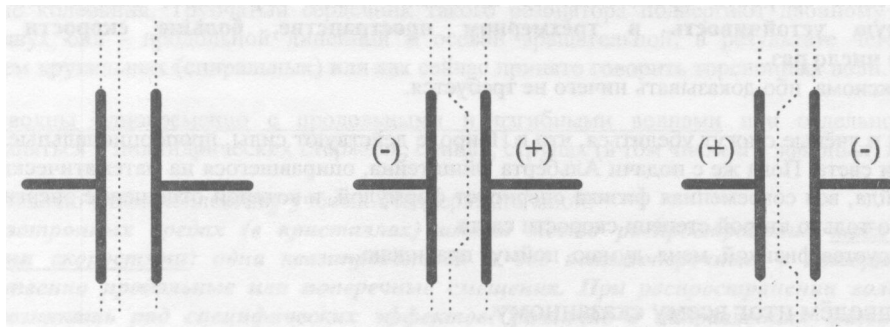
- « » .

« » () -

« » ,

« » « »

« » « » « » ,



A

B

C

: A -

, - , - .

« »

« ? »

,

,

,

.

,

,

*

*

-

_____.

_____ (Pluvialis dominica),

13

_____.

_____.

2000 6600 ,
200-500 .

- 20000 .

(homing,

home -),

« » -

(;

).

).

«

»

navigatio -

).

(

).

(

).

oriente -

; orientation -

).

_____ (

).

(

..).

«

»

?

20-

УР

!)

()

... « »

« »

()

10

!

, ,
 , . ,
 , .
 ?
 ,
 , .

« ».

« » - .

«Drang nach Osten» (), : «
 ».
 .
 - .
 , ,
 , ,
 , .

« (), , ,
 ».

« » - « ».

« _____ ».

_____ -
 : «... , (- . .),
 ,
 ». (4:159).

« » « »
 »* .

* « »
 « » ()

_____ -
 ,
 : « ,
 ,
 »

(4:158).

() . !

∴ , , !

∴ () ()

!*

! , , -

∴ (2:87-90).

!» (4:138).

* , , 570 632 .,

« » « ».

144 ** . (!)

** ()

« »,)

« ».

« » ()

British Broadcasting Corporation () ,

(250

« » , ,

- , .

« » , ,

∴ , , , , , ,

« ».

∴

20 , , , ,

- , .

« » ,

-

20- « » .

« » .

« » , , .
: , , .
- - .
- - .
« » , .
« » .
: _____

_____ ,
 ,
 , « » : ,
 , ,
« » , -
« » , -
 , « » - ,
 : « » .
 -
 , « » .

13-14) , () ,
" , () .
 , , : , ,
 , , : ,
 , - , - .
 : , ! , ?
 , - " , _____

. , ' , , . , , , .

, , , , , , , .

“ : ”

! ?

“ : ”

“ < »

“ : ”

“ ... ! ”

* « » « »

« » « » « »

() « » « »

; , ; , , , ; , , .
 « - ».
 (- ,
).

* ("anti - "onyma -) -
 : - , - , - « » « ».
 : () () - ,
 . 95%.
 , (« »).
 () .
 ,
 ».
 ()
 ,
 .
 20, 40 ,
 « » .
 : - : ,
 , 25 « » , « »
 : - ()
), (100%
) - ,
 () « » , 70-80%

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

, () ,
 , - .
 , « - » , .
 « - » , .
 () , « » - .
 . , « » « »
 *.
 *
 « ...» : « - » ,
 , ».
 « » () ,
) , _____ (, ,
) . , - , .
 , .
 , , (,
) , () ,
 , . . . ** .
 ** « » ()
 « » . ,
 , , 1964-1973 ,
 , «USA-commandos» ,
 , .
 () () ,
 , , .
 , ()
 , . . .
 , - ,
 « » ,
 : « - » ;
 ; ,
 ». (. . . 4:22).
 () ,
 « » (« »).

« » « ».

: « , ... , » (. . .8:23-24).

, « » . « »

, « » , _____.

(« »), « »

, « » ,

, _____.

« »

« » (« » - _____).

: « ?»

: « » . : « ?» : « - ».

, _____ « »

, « » , « » -

« » (« ») « ».

« » . (« ») ,

« » . « » ,

« » . « » .

1917 « » .

:

« » « » « » .

*

* - (1901-1941 .) « »

« » . « » , - .

» .

« » - « », , .

« » . « » « » .

* .

* (elector -) - , .

« » « » - . « » - ,

« » « » . « »

« » « » . « » .

« » « » « » .

()

« » ,

« - »

() « » « »

« »

« - » . ,

« » « »

« » (,

« »)** .

** " , ,

_____ " (. . .)

() - ,

" (1879-1940 .) -

1929 _____ , 1940

() : « »

1812 , « » , - ,

1917 , « » « » - ,

« » ,

() ,

1941

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

1917

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

9

« » , « » . () .

”

”

”

()

...

19

1922

80

« » ,

. () .

« . . »

" , - ! ,

... " (6 1924 .)

« » , « » , « »

...

:

« » .

« » , « » « » , 50

« » « »

« » « » « - »

« » .

(« » (») « - »

« » () « » ,

« » ?

- 1917 , « »

« » ,

« »* ;

- « »

;

- ;

- ;

- « » ;

- « » « » « »

;

- ;

* (1881 .) (1888 .)

« » ,

inter & natio, « ».

« » «inter»

« » «inter»,

« »

() « »

« »

* « »

* « » (11 1997).

« » « »

« » « »

« » « »

1996 400

!

« » « »

« » « »

« » « »*

* « »

« » « »

« » « »

« » « »

150

« »

« »
20- « » (7, 1997)
»: «13 1976

1975
« »
(,).

: « » « »
»,
?

1991 , 1993
« ».

« »:
...
?

... 3000 « »

« I- *
(« »)

(-)

« » (;

« ») - ;

« » (,

)».

* , -

« » (,

....

« » (. . « » , « » , 1987 .)

* « »

* « *proles*, » « » (, - »).

!) (

« » (578-533 .

« » « » : « , ,

» (, . 13:14-16).

« , ...

...» (. . 17:6-8).

« » - (« » ,

).

1917

: « !» , « »

1923

« ».

- « » ,

: « , ».

«... »
 «... !..
 ?
 «... »
 «... » 49 1997 .)

«... !»
 : «... -
 1917 -
 *) ()
 * ((1918-
 1922 .) :
 «... » (1877-1926 .) -
 1905-1907 .

«... » :
 «...
 !

« » « ».
« ».

«

» 1821

1727

. . .

-I «

» , . - , : .

”

...”* (

: ”

104:12-15).

* « » . «

»

« »

10

- « » -

« » « »

?

?

« »

*

*

()

« » « » - « » ?

: « (),
 ». « » ? , ,
 , , , , ?
 : , , , ,
 , , , , ,
 (),
 » - , « , ,
 , , , , ,
 , « » ?**
 ** , , (),
 « ; !», - !» (. . . 32:26). : « ,
 ! , , , , ,
 , « » .
 « » ,
 (!) . « » , , ,
 , « » , , ,
 « » , . . . (,
) .
 ? (« ») .
 « » - .

», « » () : « » (. . 13. 47-48).
: " ?

« »

« ».

« »

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

() , () .
« » ?
« » ,
,

* () **

... () ,

**) (, , () ,

(: , , , , , .

« » , .

! (« »)

()

« »

: « » « » .

« » « » « »

? « » ?

? ?

« » (« - »),

« » « »

« »*, « ».

* 1949 , 1968

...). (« ... » 180 6 1968).

(60-80),

() ,

« »

: « ».

: «

».

(... . 18:16-17).

: «

(

)

: «

...»

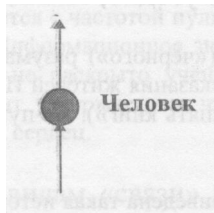
?

». (« - »).

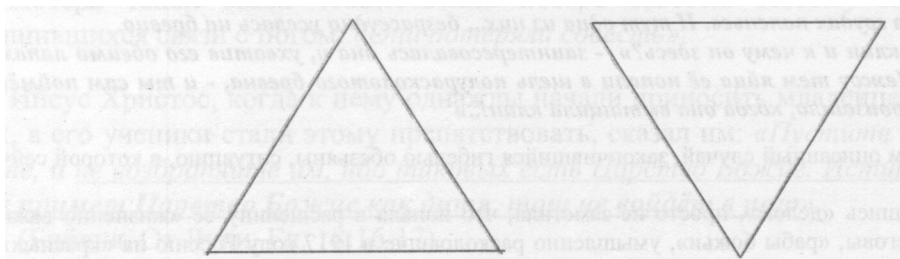
?» (... . 16:26).

« »

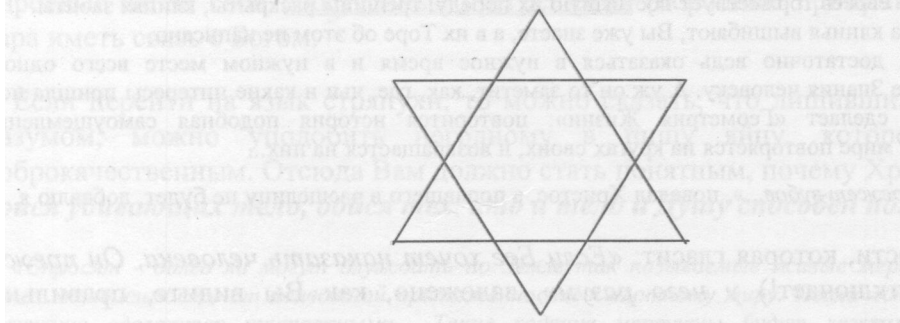
« »
« »
* « » (« ») 1199
« » - « » (« »).
- « »
« »
... :
« ?» -
!..»
?
« », « », « » () 1917 « »
« », « »
: « »
« ...», « ...»
(!)
« »
« » ()
(« » :)
)
« »
« »



?



А затем, я разместил бы их на одном «жизненном пространстве».



4

(,).

:

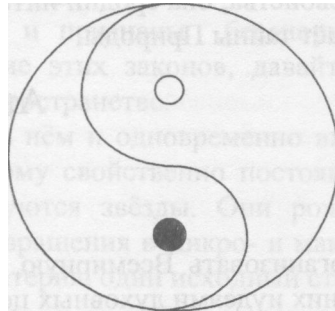
- (- , - « » - ,
() - , () - , « » - « »).

, « » « »

« », () ,
_____, « » « », « -
».

479 . . .), (551-
« - » : - , () . « -
« - » . « » , « » -
_____ :

()
_____ * () .
« » , , ,
* - , (, -
_____ :



« »,
« » « » **
« » ***
« » « » , « -
 , - ».
** , (,
fallos-).
*** , - (11 10).
« »

« »
« »
: « » « »
: \$,
")*,
« »
* " " " 42, 1997).
27.10.1997 .

P.S.

?
« »
:

), (25 ?

?

?

...

?

« »

« »

... «^{*} (), " " (-) , «^{**} : « 2 3 !» «^{*} «^{**} . «^{*} » „vita», «^{*} » „» « » (, spiro -) . «^{*} » „» . , «^{*} » . «^{**} «^{*} » («^{**} ») «^{*} » - «^{**} » , () . «^{*} » , «^{**} » , «^{*} » ! () , «^{*} » ? «^{**} » «^{*} » . «^{*} » «^{**} » «^{*} » , () , «^{**} » , ... «^{*} » «^{**} » «^{*} » . () «^{**} » - » , «^{*} » (-) , «^{**} » (-) . «^{*} » «^{**} » «^{*} » . » .

» (« - », 4 (43), , 1998). () .

« » , « » , « 1144 » , « » , « »

5333 » (« » (1998), « » « » .

- « » , « » , « » . 2500 : « » ; « »

» . « » : « » , « » .

11 12 : « » , « » .

» , « » , « » , « » .

(. « » , « » , « » , 1968). « »

» , « » , « » , « » .

» , « » , « » , « » .

» (« » , 16 1998 , 7 . 4). « »

» , « » , « » , « » .

« » , « » , « » , « » .

« » , « » , « » , « » .

« » , « » , « » , « » .

» . « » , « » , « » .

« ! - . - , ».

».

(, ,).

« » *

* « » (), !)

« ».

...

« ».

, . , *
 * : " - (-) " :
 , - : « - » :
 ,
 << >> ,
 :
 « : «
 ».
 , « » « » !
 ,
 << >> .
 ,
 ,
 . , - ** ,
 * * << >> - .
 :
 « - >> ,
 , , -
 ,
 ,
 ()
 ,
 " " - . . .
 ! " - . . .
 « - , » - .
 « » - (« - ») ,
 , ,
 << >> ,
 ,
 , 4000 « »
 « - >> * * * , « » , << >> « »
 * * * << - >> , « » - , (- ,) .

" , , , . (-).
" " " " " " ,
" " : , , , (), (, ;
() , , , , - , - ,
, , " , - , " :
" (I, .20).
: , , () - , - , - ,
- , - , - , - (), , - ,
- , - , - , ().
" " , - ().

" : " - (.
).
: " () " (.
10:11). , , . 90-21 . . .
40 " " , 1500
150 . 1 , , 1500
50 , 1500
1000 ,
1500 .
70

" ... , ,
195 955 200 000 000...
(. .)
" (" " 2, 1993 , " ").
" ? " ?
? " ?
2-3 : , ,

(-)
: _____ (- . . .)
... 1:2-14).

... " " ...
(. . . 3:3-10).
"..."

1 " 120
": (, 1891 , . 514).

il, " 40 "). 130
(. . . 3:8-9). Bab- : 15
" « »

" 15 86 60
250 334
676

(« , 1891 , . 104). »

« »
" (, 1989)
: "... " " - " -
babal (- balbel) - " -

Bab-il Bab-ilu, , " " " : , ,

... " (. . .)

«X»,

539

« »,

"...

". («

, 1891 , . 104-105).

« »: "

: "

? ...

!

!" (

136). (

! _____

« »

?

: " *out-Herod Herod*".

«

". (. 2:16).

« »

« 15 »

, 2448

1312

", . . 3300

7000

«

»

..."

«

»

(

)

«

»

(

6-7

),

« » () « » (. .

« » (21 !)

?

()

1. «...», 4-... , «...», 1985 . :
1- - 22694 , II- - 21562 , III- - 20239 , IV- - 19616 .
2. 100 ,

200 30

3. «...» (, «...», 1984 .) 19

4. «...» (, «...», 1991 ., 29- ,
) 100

5. «...» .
(, «...», 1987 .) 63500

6. «...» (, «...», 1987 .)
4000

7. . . «...» . (, «...», 1987 .) 100

8. . . «...» 730
(, «...», 1987 .)

(!) , (!)
(!) ,

" ,
! ... - , IV , ... -

18 , 19
4-6
12

?"
" "

... " " - , " " , " ,

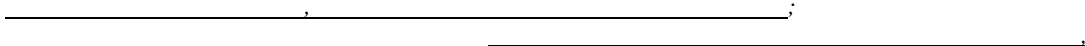
" " " " " " " " :
" " " " " " " " " "

" " " " " " , 1998 .)
" " " " " " " "

« » ,
« » .

« » , « ».
() « » - () .

« », « » .
()
« » « », « » « », « »
« »
« »
« », 1995).
« »



« ».

« ».

« ».

()

« »

?

« »

« »

« » (!) (« »)

« », () « »
« »

4000
" :
(),
": (- . . 8, . 3, XI).

" ()
" : "
... "
« ».

40

« »
" : "
*

()
" : _____

*
« ».

?
?
« »

()

« »

"Homo sapiens",

* (1561-1626). « » (1620)

(1898-1963): "

« » 2000

« » («

: «

5:44-45) - »** (

** « »

« » e «

» (. 13:42).

_____).

* «

»

«

».

,

« » «

»

«

»,

«

»,

«

»,

«

»

,

3000

3300

« »

«

;

;

».

«

».

« _____ ».

« ** , « »

: «

!

! »

**

." ("

").

«

«

»

:

! »

«

-

-

-

,-

,-

».

«

;

:

».

«...
».

«
».
!»
*
?»

*
()
« »
:

«
»»

».

**
« »
:

*** 3000, 4000, 5000
» ()
: " ... "

«... ,
 , ?
 , -
 . -
 !
 , ,
 ,
 ,
 .
 _____ , -
 !»

« : « ,
 , -
 ?»
 - , ,
 : « - , ,
 - , .
 - , - ,
 - ,
 :
 - ,
 ...
 , ,
 , ,
 , -
 !
 , ,
 , ,
 - , .
 , -
 !»

« , ;
 ...»

« ».

" (, " , 1996 , . 7-9).

().

1. , , , ,

2. (,)

(3500-4000)

*

*

3.

: 1)
; 3)

; 2)

(!); 4)

?

(« ») , ?

« »:

« », .

« » -

« (), ,

...»*

* «6000000 , » (« ».

: «

...»

« » 01 1997 ,

20 980 000 ,

« » :

« , ?»

:

« ! _____ !»

:

« , , «

», " " , « ,

?»

« », - ,

125 , «X»

« » (:) .

« , ?» (« ... - », . 2.

. 366, . 307).

« ?» » : « ?», : «
1917 , - ?
: « ?»
?
« ? » : « _____
* !»

* « » « »
!
« » - ,
« »,
.
:
:
« 1914 » . 83
: «
». 50
!

_____»*

* « » 01 1997 .
.
10 ,
.
.
.
« ».

«

,
...
,

,
.

?!»

(« », 13).

, ,

, , 100 .

1917

, .

, ? ,

,

« ».

, « », « » .

, ...

, , , , ,

« »

, , , , , (... !)

, ?

, , , , , ? !

, , , , , , , , ,

« »

« »,

, (!), « » .

(. . . 48:8).

« »,

« »?

*

* , recidivus - ().

20 (319) 14-20 1994

(!)

"35-

25 29 1994

« »

« »,

(« ».)

?),

(, ,

() (

),

(-

!),

: « ».

?

...

*,

« »,

?»

«

...»

),

«

»,

«

... : « , , , ».

... : « ».

»,- , - « : « ».

»,- « ».

»,- « ».

* , : « ».

* « ».

« ?», - 12:19

« , , .

- .

(12:1-3). (12:10-13; 20:12)». (. . .)

« » 1 1992 .

: « (); . 12:16).

».

76 .
« » , « » (: « »).
» () . «
» (16:16).

() - .
« , , : ();
» .
» .

: « ,
» .
» .

13- 90- 99-

* : « - », . . .
« » , .
« » :
...
(17:10-14).

« » () - « » ,
: « _____ » (

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

« » ?
: « _____ »
...» (17:10-11)

« » . 37-38). (. . .) . (

« ... » - , - « ... ».

... , .

« ... », : « ... ».

... - .

».

: « ... , ? , !» , , : « !» , ». : « : « ... , . . .) — (? , ?» , : « , ?» , , * , . * : - - . « ... », - . : « ... ». , (). « _____ » (. . .). : « , , (), , _____ , (!)

... , :

« : « , » (,
!
: « !»).

« : « ?»
: « ». : « , ,
».

*
« , , - ».
: « !
».

_____» - « _____
».

. «
»
: « ?»
: « (_____)».

».

. « _____
».

« _____
».

...
...
: « _____ ».

.
: « _____ ».

.
(,)».

, : « _____ ».

*

« - ».

«...

».

*

?
:

«

»,

?

«

»,

«

»

«

».

«

»,

«

»,

«

»

« , * : « , _____ ,
" " » (. . 6. 13-14).

* , - ?
: « ,
(!), , _____»**
(. . 9. 13-14).

** « » « » (

: « _____
_____»
, _____ « _____ »
_____»***

...» (. . 9. 16-19).

*** « » , « » « »
, « ()
, _____ » (. . 11.4).
, « _____ » (_____ ,
) , « _____ » (_____) . (. . 11).

_____» (_____) , « _____ _____ ».
« _____ , _____»****
_____»*****
(. . 12. 1, 14,16).

**** , « _____ » ,

***** , « _____ »
(_____) , _____ , _____ .

1500 .

« » 1500
! , .

« » « », .

« » -

?

: «

...» (. . 29. 8-9).

?

« » 144000 !

12000 *

**

».

*

!

« » -

: «

».

**

« »

!

« », .

:

« ... ?
... » (32:12).
« ...
_____ : -
_____ :
_____ » (45:12. 46:2-5).
« _____ ».
(47:15).
« _____
_____ :
_____ :
_____ :
_____ :
_____ !
_____ » (17).

30
« _____ »
« _____ ».
1914
« _____ !
_____ ,
_____ ,
_____ ... »

?

(?),

:"

"

:"

"

:"

"

(. . . 4: 23-26).

(1)*.

:"

!

:"

!"

!"

*

* «

... »

(. . .)

31:14).

: «

?» (. . . 7:22-23).

:"

(2)*.

(. . . 5: 19-21).

: «

(3)*.

». (. . . 5:24-27).

... : " , , , , . " . " : " : " : " " ? (. : . 8:33).

... : " ; , , , , . " , - (. 8:34-38).

... : " : " , , , , . " : " , , , , . " : " , , , , . " ? , , , , . " ?

... ? " (. 8:42-47).

... : " () * ; ?" (. 8:48).

... : « , , , , . » .

... : « , , , , . ? » .

... : « , , , , . » .

... ; » (. 8:54-55).

(4)*, (6)*, (8* - . 242).

... « » , , , , . « »

« »

« »

»

: « » ?

« »

« » ()

« »

: « »

« »

« » (-)

: « »

»

... *

*

()

?

:" - :

:" ?"

:" ?"

... : " ,
, " !"
... :
" : "
; !)
" : " ; ?
? "
: " ? "
: " ? "
" (8)*.
! ,
" : "
? " . (!)
: " ? "
! "
: " : "
? "
: " : " (. . 9:41).
: " : "
: " : "
: " : " (. . 10:1-5).
* !
: " « » « » ,
; « »
« »!
« » ,
« » ,
; ,
; ,
; ,

« »,
« » (. . 10:6-15).

« »
: « »

« :
" (. . 10:16-18).

!" : "
?"

!" : "
?"

:
« »
" (. . 10:24-30).

: «
?» (. . 10:32).
« ?» (. . 7:19).

: "
" .

[] : « : « : »?
« » : « »?
!»
» (. . 10:34-38).

: «
» «
* (. . 12:25).

* « » « »!

« ... : ... , ... ».

... (... 16:5-21).

... (...) .

... (" ... " . 1990).

... ?

... (« ... »),

... « ... »

... : ...

... « ... » ,

... (« ... »)

... « ... » .

... !

« » : « »
: " ; , . - " ; , - .
, , , . - , - .
: " ; , , .
« » .
: , , .
« » ?
: , , .
: , , .
: , , .
« ? » .
? , ?
« » .
: « , ! »
: , , .
: « » .
: , , .
« » .

300 .

), _____ (

« » « »

« » »

() .

« » ,
.
: « _____ ,
_____ , _____
... _____ , _____ , _____
_____ : « _____ ».

- : " , !
... (. . . 23: 13-36) !"

() " : «
» " !

« » , « »
: « . 10:17) .

« » .
: " !

„ (. . . 17: 6-9).

...
 : ” - ,

« »,

()
 (),

« »
 « »

:
 « » -

1997
 « » (- ?)), -
 « » 31 1997 (- 3

: « - », - «
 ».

« 21 1997

...»

«
».
"
»

«
»
*»
*
(500-428)
- «
»
»),
»)

**
: «
».
: «
».
(
»
, 1979).

(384-322
».
(
) -
»).
»
(
)
: «
».

3400
2000

: ?
3300

900

(639-559),

?

», 1984)

». (. . . .).

» (Brooklin, New York, U.S. ., 1993 . . .),

88

1978 : 36 361 000 . (!!!)

I. «
1656

11. «

352

: 12

290

215

857

?, 20
99).
?
:
?
?
: «
: « ?», : « ?»
: « ?»
: « ?»
: « ?»

1997
« »
« »
1997 « »

: " " (!).
" " 1997 -
" -
* « »
? « »
!

"
" "
1997
*
"

*
« » 2600
:
« - », « »
»

« , : ,
».
? ?

_____».

« : « , .
, - , , , -
, (. . . 23: 10-28).

. « » -

« , , , , !
...»
(« » , 1998).

« »*
* « » :
« », , .

« », .
, -
- .

« » .
: ()

« , « » .
» , « - »

« » : « » . « »

», « » , « » .

« ?» - , . . . ,

« »* .

* , -

« » (- « » 11, 1997). - « - » . « » ().

()

1992-1996 . 1991-1996

3 ,

1997 « » 700 , 20

« » , - « » . « »

» - . - « » . « »

» - . : (49%);

» . 3-5 ;

» .

300 : (1998) (. . .) .

“ ” : “ ” ? “ ”
21 “ ”
“ ” 1998
357 “ ”
10 “ ”
11 “ ” 20
15 “ ”
24 “ ” 30
21 “ ” “ ”

“... ” 24 1995
“ ”
“ ”
“ ”
“ ”
“ ”
“ ”

15 “ ”
“ ”
50 “ ” 2
“ ” 20
“ ”
“ ”
“ ”

1991 “ ” 50
“ ”
“ ”
“ ”
“ ”
“ ”
“ ”

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

()

...
« !»,
« »
!

« » -
».
- « »

« »
- « »
" 1998 " 1997 -
« » : «
».
!
» ?
?
?

?

"

_____*

"

*

"

",

-

-

1

...

...

"

,

,

,

, , -

.

, , -

,

.

, , -

.

,

, , -

.

- , , -

,

-

,

-

.

, , -

.

(, , -

:

-

,

,

...)

(

,

,

),

.

"

,

,

,

...

.

.

.

.

.

...

...

"

...)

(...

«

»,

«

», 1979).

(

«

»

,

)

« » , « » ,
.
 , . « »
 . « »:
 .
 « » « » » - .
 , .
 , .
 , .
 .
 : " .
 " .
 ,
 « » .
 ,
 , .
 , .
 - , .
 2000 , .
 : - .
 , 23 59 .
 , .
 1922 : «... ,
 ,
 , _____»
 , .
 , .
 « - , - , - »* .
 , .
 : .
 , .

*

-

1790

-

.

.

.

.

:

.

.

,

,

,

.

.

,

,

.

,

.

.

.

,

,

.

,

,

-

-

,

,

,

-

,

,

,

.

«

»

-

.

,

.

,

-

,

,

,

.

31

1997

.

, , -
 , ,
 , , 4 .
 (« » -), 29 12 44
 2,9 .
 (21) (23)
 5 48 46 () 365
 , .
 IV-III _____
 (" " -)
 , , -
 , , 18 3102
 , ,
 776
 , ,
 525 , , ()
 , 754 284
 -I 1 6 19 1700 .
 - « », , ,
 5493 () 29
 , - 1 " 5508 , ,
 (" , 1994).
 :
 , , « »
 ()
 , ,
 « », ,

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

? ? ?) (- , , , , . (, ,) (, -) , , , . « 30 20 ...» () . () , , . () , , () , , , , .

, , .
, , () ,
.
...
3400
, ,
, ,
, ,
, , ()
, , -
« » , -
-
, , « »
*
-
*
« » ,
« » ?
, , , ,
() -
()
)
, ,
, . . . « »
- ,
« » « »
« » « » « » - ,
, ,
: « »
- - ,
, « » « » , « »

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

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

- , -
- , -
() , -
- « -
» - « -
» .

, . ,
? ,

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

« », « », ,
(),
() ()
() .

: « ,
».
" ? ? , 10, 100, 1000, 10 000
?

?

?

?

?

?

?

.....

.....

(.....) * "..... - 1929 - (..... " 2-.....,)

* (1868-1932),
"..... (1929 ..). ... "..... " (. 1-5, 1910-1913),
" (. 1-2 1920). (".....")
..... :
«.....» :
.....,
.....,
..... : «.....» :
.....».

.....,
..... :
.....

.....
.....,
.....

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

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

.....), :
..... -
.....,
.....,
.....,
..... «.....»: ".....,
....."
.....
..... - «.....» -
..... -

' , « » " - , ,
 .
 « »
 , , ,
 (« » .
 « » » : "
 - , , ,
 " .
 , , , ,
 « »
 , , ,
 « »
 « »
 : " !"
 _____ , _____

,
 ,
 - - ,
 .
 " , * " - :
 " () !" :

1. , , , , , , ,
2. , , , , , , ,
3. , , , , , , ,
4. () ()
5. , , , , , , ,
6. , , , , , , ,
7. , , , , , , ,
8. , , , , , , ,

9.

10.

”.

“Tibetan Yoga and Secret Doctrines”,
W.Y. Evans-Wentz, (ed. Oxford University Press, 1935, p. 77).

* « » : _____,
_____ « ».

*

(1824-1870): «

».

()

« »

(),

«

:

» « ,

« ».

», «

»

«

»

« ».

2000

«

»

« ».

3000

”

...

”

”

«

»,

-

«

»

-

: «

-

-

».

: «

-

»,

,

,

:

: «

».

«

»,

!

!

: " , ,
 " : " ,
 - " ?"
 : " , ,
 " " -
 (" ")
 :
 •
 ? " - "
 26 " " - "
 2 1997 " : "
 " " - " (), 1953 .
 100

 44 , 15
 12 3

 _____ " -

 " " , 1957 1961

 10
 1978 " - "
 "9 " 1983 " "
 " " " "
 " " ,

 () " " - "
 " " "

1953

», «

»

», :

... :

»

»

»

»

» (. . .)

1922

: « - ».

(!),

...»

« » .

_____» (. . . 22:28).

: «

« » « » ,
« », . . . ,
» . . .

« » , () ,
« » . ,

() , 1978 39-
» ,

1983
« »?

» , : « , !» . ?

» . - .

: « - !» .
? : «

» .

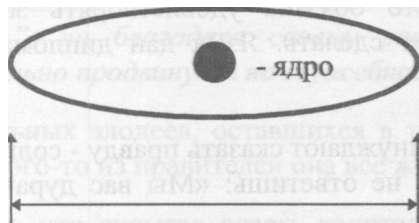
» , , ?

» , " - , " .

1:2.

« »

, « » « -
 , , ;
 (~ 0.00000001)
 *
) .
 « .
 * " " " " !"
 « » « » « »



,
 ()
 (),
 (),

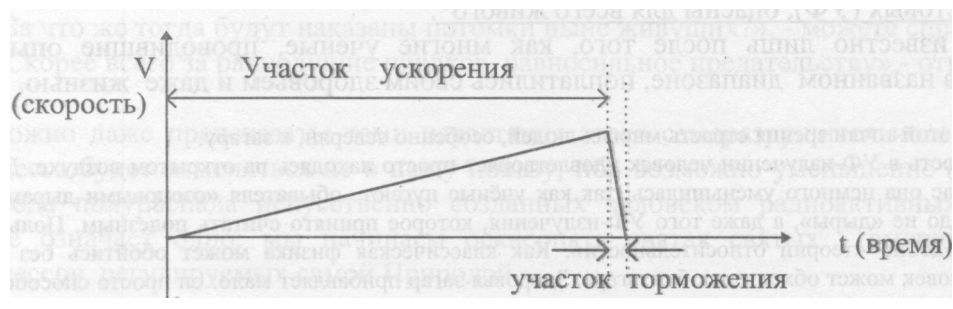
3000000000000000000000 (: 3 30). 3000

4×10^{14} $7,5 \times 10^{14}$ (400 750 ,
 15 !).

?

... (...)

« » « », « » ()



(1832-1919)

(1895)

(1845-1923)

1903 , 24 1896 (1852-1908) (-)

... (- ,) ()

20 , « »:

« - »

()

*

*

« »

«

»

« »

()

«

»

(

)

(!)

100

- 100

« »

?

(

)

(«

»)

(«

»)

«

»

«

»

«

»,

«

».

(

?)

« » . « »
« » -
:
« »
« »
« ?», -
« », -
:
(!)
:
« ».
: «
» (« - », , . 316, . 749).
« »
(!)
(), . .
(,
« »*
* « » 44-
15- 12- 3- . «__
».

«...»

«...» - «...», «...»

) («...»)

(...)

«...»

(...)

«...»

«...» «...» - «...».

«...» (26 02

1997) «...», «...» - ,

(...).

«...»,

«...»*.

*

(...)

(...):

(...)

«...» «...».

(...).

«...» «...»,

44 _____

(...)

«...» - ...».

«TERMINATOR» 2-3, 1994 . (. . .)

. ().

« , , -

« » . . .)

...

?

?

2 - 3.

1,2 - 1,6.

?

» (!)

« ».

!

1994

, 1996 « » 3

« - ».

« ».

: " ()
" *
* , ?
: "
": "
: "
: "
": "
" .
: " : "
" *
* « » (- -)
() -

1:1. : "
" . .)
_____ "
" , " ,
80 % 70% "
" " ?" - " : " ,
"
" .

900

80,

90

«

»,

«

»

«

»

«

»

«

»

».

«

»

«

»

(1900-1981).

1925-1945

«

»,

(1867-1934),

«

»,

?

«

»

«

»,

.(

. . .)

"
1972

1973 1983
1964

()
?

... " " () .

... ? « - » , « » - . « : « ! » , _____

» , « » , « : « , : ? - , - " » . (. . 2:26,29) . ?

3000 ?
« ... » (... 4:22).
: _____

1812
1941
« ... »
...
: _____

« ... »
...»
, 13 1998 ,

», 1917 (, -) , « . ») () - (, « . ») (;) , () . : 1312 3310 1. 2. « - , ,); (. . . .), » . (, , 1891) . (,) , (1539 : « , ...»), (!) , () . (: *sierra* - - : - , (: - -) . 2- 5- (Bab-il - « »), . () , : ? ?» ? () ; - (: , , - (,) - . (1312 . .) « » (612 . .) (539 . .), 1:2-14). « » - « - » - . (. 4: 23). « » (,) .

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.

(1858-1922),
1894

500

1994 « »

!

2500

(« », « », « », « », « »),

« »

()

« »

: «

?»

- () « », 2500 »?

« ;

- ».

()

« ... »

« ... »
)
 « ... » (...)
 !
 « ... »
 (...)

« ... »

* " ... " (...), 1998)

« ... »

« ... »

« ... »

« ... »

« ... » (...)

« ... »

« ... »

» « ... »

(...)

i i , i ii. « ... » i i , i « ... » , 1995, . 147, « ... »).

(21-)

、
、
、
、
、

*

« 》.

()

« »
282
« »

I. _____.

12 1998 B.C.
« : 282 1998 « »
86,2 68, ISBN 5-900311-42-2, « »
».
« »
282 « »

_____ () .

« » 282
:
()
()
()

, :
 -
 - ,
 ? (282)
 (, , , - ,) ,
 , , ,
 ?
 - ,
 , , (? (,
).
 , (- ,), ,
 , (, , , , ,) ,
 31 1997 « » 200 »
 « 20 ? » ,
) , « , » ,
 « » ,
 .
 , , , , , , , ,
 , .
 .
 ,
 () , () ,

«...» ()

«...» «...» («...» -).

«...» : «...»

1992 «...» 52.

«...»? () -

: «...» ...

...» (. 17:10,11).

(«...» , «...» , 5750, 1990, «...» - - , 1991).

()

« , , , ».
(. « » . 6:1).

«... , , , ...»
(. « » . 7:12-13).
«... , () , ; , , . (. « ...» » . 7:15-16).

« , , _____ ; _____ ; _____ ; _____ : _____ » (. « » . 7:22-25).

« , , , ; , , , , » (. « » . 12:29-30).

« , , , ; _____ ; _____ » (. « » . 12:1-3).

« () , , : « , , , » , , ; _____ ; _____ » (. « » . 13:6-9).

« , , _____ » (. « » . 13:1-5).

2000

... : « !» (23:35). «_____»

...

... : « _____ » (, 15: 22-25).

1400

... : « , !» (62:5) « ...» (4: 158-159).

1000-

(« » -).

1727

« » : " -I 26

« » -I «

* () 80% - " , 1996, . 338).

1922

: «_____»

». (. , « »).

« »

(. .) ,

282

« ».

« » (- « » ,)

(. . .)

« » 600

5000

« »

« »

« »

(, , : «

).

... , ...

! , 50

(, « 20 , ?», « , 01.04.1997). »,

«...» (« », 11-12, 1996, «...»),

«...» (, 11:19).

«...» (« » . 140-141).

«...» (, 5750, 1990, « », - - , 1991).

«...» (, 5750, 1990, « », - - , 1991).

70- «...» (1977 . 51, . 14):

，
，
：
- -
（ ）
（ ） -
《 》
（ ） -
（ ）
《 》
：
282
： 《 》
《 》
《 》
《 》
（ ）
《 》
《 》
《 》
（ ）
（ ）
-
15 1998
340

”

” (T-73-U. Printed in Germany. 1996).

2.

»,
».
- - , 1991), _____

_____ :
_____, « _____ » _____,
_____, _____

_____ (_____)
_____)
_____ , _____
_____ : « _____ » « _____ »
_____ : « _____ » _____
_____ , _____
_____ , _____ » (_____ . 17:10,11).

3.

_____ (_____) _____ (_____), _____

_____ : «... _____ , _____

_____ , _____
_____ (_____ . « _____ » . 10:28).
_____ :
_____ , _____
_____ , _____
« _____ » , _____ , _____

« _____ » , _____ :
« _____ » , _____ (_____)
_____ , _____
_____ : _____
_____ : « _____ , _____) , _____
_____ » : _____

: « »
 - . ,
 , « » ,
 ,
 , .
 « » ,
 , .
 « » -
 , .
 « » ,
 « »
 - « » ,
 « » ,
 « »
 , « » (!)
 3300 .
 , , ,
 « » .
 » , « -
 , ,
 .

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

...» («», 13:6-9).
«» ()
...» («», 7:22-25).

«»
«»
«»
«»
«»
«»
«»
«»
«»
«»

II. _____.

21

_____ (_____).

_____ (1997 _____)

_____ « _____ »),

_____ « _____ »),

_____ « _____ »

_____ : « _____

_____ « _____ » ! !

_____ !

_____ ».

23 1998 .

III. 2 15 1998 .

» « », «
»
: «
- ,
2000 ,
: -
, 23 59 .
».
« »,
- ,
2000
» () « ,
, , , , ,
, , , , ,
, , , , ,
, , , , ,
: ()
: «
, , , , , ?
, , , , ,
? ?
» (. . 8: 42-47).

: «...
? ...» (, . 11:47).

«
 ,
 ,
 .
 ,
 » (15:22-24).
 ,
 -
 ,
 .
 : « , ...»
 (, . 19:7).
 , : « , , ,
 ,
 : « ,
 ,
 ,
 »,
 ,
 ...
 ...» (. « » . 13:1-5).

«
 : « , ».
 (, . 12:47).
 _____ :
 ,
 ,
 ,
 » (, . 12:48-50).
 ,
 ,
 ,
 ,
 .

?
 -
 : « ?» (« - », . 2. . 366, . 307).
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 : « _____ . _____ .
 (46:4). « _____
 _____ » (47:15)

»,
: «
».
(
-
, 1990, New York 5750 CHAMAN, 78 Pearl St.)
« »
« »
?
?
?
- ?
« »
?
« »
»

... « » (« »).

« », ? ? ? : « ?» (« - », . 2. . 366, . 307).

« » .

1997), « » (« » , - - 19 1997 . : «... (III , , 6:55). : « »; « () - »; « » (« », « », 1997, . 31).

« (-), () ». (, , 59,). « , , . » (, , 2). « (! - . .) ». (. , 26, ,). « » (, 113,). « - : (, , 54, 16).

« », , ... (« 1911 .), (« , 1898 .).

?

B.C. (" " 218 14 1998).

!

309

()

*

...

()

": "

:"

."

!"

:"

:

23

59

..."

."

"...

(1727),

:"

?"

?

. 282

A.

600

999

999

282,

(!)

"(!)

(

"_...

(? . .).

?..

-...

-...

-...

B. .)

(?"

3,

600

?

?

- 1,5

?

" "?

1,5 ' ? ' !
!
!
:
- ,
" " .
?
- " " .
- 282- ?
-
!
?
: 282- !
" " " .
II.
999
1993
(
),
!
(" !" - ,).
...
(
).
?

11

6

? (

" "

).

?

!

?

!

"

"

200-

"

"

"

!

"?..

?

! -

1. .
2. - .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. - .
9. .
10. . . . 4- .
11. . . .
12. " (, " , 1981).
13. " " (, " , 1979).
14. " " (" " , 1972).
15. " " (, " , 1891).
16. " - " " (" , 1990, New York 5750 CHAMAN, 78 Pearl St.).
17. " " - " " (, " , 1990, New York 5750 CHAMAN, 78 Pearl St.).
18. . " " 2- " , 2. (, " " , 1969).
19. . . " " (. . 18).
20. . " - " " .
21. " " (. " " , 1957).
22. " " " " " , " " , 5750, 1990 (. " " , - - , 1991).
23. " " " (" " " , 1995).
24. " " " (" " " , 1997).
25. " " " (" " " , 1989).
26. " " " (" " " , 1996).
27. " " " " (" " " , 1914).
28. " " " " (" " " " , 1989).
29. " " " " , 2. (" " " " , 1987).
30. " " " " , II (" " " , 1984).
31. " " " " , 34.
32. " " " " (" " " , 1958).
33. " " " " (" " " , 1994).
34. " " " " (" " " , 1957).
35. " " " " (" " " , 1948).
36. " " " " " . 20.
37. " " " " (" " " " , 1987).
38. " " " " (" " " , 1988).
39. " " " " (" " " , 1988).
40. " " " " (" " " , 1988).

:

1. - . 6.
2. ! !.. - . 30.
3. . - . 205.
4. : . - . 227.
5. ? - . 248.
6. , , . - . 251.
7. ,
« » - . 268.
8. : , , . - . 291.
9. - : . - . 301.
10. . - . 318.
11. . - . 323.

-

«

»

1 (001)
1999 .

183039 . , . 31 , 19, 500 , : 540564
1998 . 209.
60x84 1/8. « « » (.)
248640 . , . « », 5.