

Текст взят с психологического сайта <http://psylib.myword.ru>

*На данный момент в библиотеке MyWord.ru опубликовано более 2500 книг по психологии.*

*Библиотека постоянно пополняется. Учитесь учиться.*

*Удачи! Да и пребудет с Вами.... :)*

Сайт psylib.MyWord.ru является помещением библиотеки и, на основании Федерального закона Российской Федерации "Об авторском и смежных правах" (в ред. Федеральных законов от 19.07.1995 N 110-ФЗ, от 20.07.2004 N 72-ФЗ), копирование, сохранение на жестком диске или иной способ сохранения произведений размещенных в данной библиотеке, в архивированном виде, категорически запрещен.

Данный файл взят из открытых источников. Вы обязаны были получить разрешение на скачивание данного файла у правообладателей данного файла или их представителей. И, если вы не сделали этого, Вы несете всю ответственность, согласно действующему законодательству РФ. Администрация сайта не несет никакой ответственности за Ваши действия.



Э.А. Голубева

**СПОСОБНОСТИ**  
**ЛИЧНОСТЬ**  
**ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ**



«ФЕНИКС+»

• •

159.9  
iBK 88.3  
62

04-06-16008

62  
- : « +», 2005. - 512 .  
ISBN 5-9279-0032-1

( ) ( )  
159.9  
88.37

ISBN 5-9279-0032-1

© . ., 2005

© « +», , 2005

« +». 141983, . . . , .6 , .156.  
<http://www.phoenix.dubna.ru> E-mail: [patsuk@dubna.ru](mailto:patsuk@dubna.ru)

.....	8
..... «	
»/1993/.....	10
.....	-
.....	12
.....	-
.....	13
.....	-
.....	17
.....	21
.....	27
.....	-
.....	32
.....	-
.....	36
<b>1</b>	
.....	-
.....	39
1.1.	-
.....	39
1.2.	-
.....	56
1-3.	-
.....	-
.....	75
<b>2</b>	
..... ;	-
.....	94
2.1.	,
.....	98
2.2.	.....
.....	108

**3**

- .....111

3.1. ....112

1. ( ).....113

2. ....118

3. ....120

4. ....122

3.2. ....125

1. , .....125

. .....125

. , .....126

2. ....127

3. - .....128

.....133

3.3. ....144

1. ( ).....148

2. - .....148

.....148

3. ( ).....149

4. ( ).....149

5. - .....149

.....154

3.4. ( ) .....159

1. ....161

2. ....164

3. ... 168 .....174

3.5. « » .....182

1. « » .....182

2. ....186

3.6. ; - .....189

.....189

**4**

.....200

4.1. ....202

4.2.	.....	206
	.....	209
	.....	213
4.3.	.....	217
	.....	218
	.....	218
	.....	219
4.4.	.....	221
<b>5</b>		
	.....	236
5.1.	.....	239
5.2.		
	.....	242
	, ,	
	.....	242
	.....	242
	.....	254
5.3.	, -	
	.....	258
1.		
	.....	258
2.	, ,	
	.....	265
	.....	265
3.	, , -	
	.....	269
	.....	269
5.4.	.....	274
<b>6</b>		
	.....	292
6.1.		
	.....	292
	.....	300
	.....	304
6.2.	.....	313
6.3.		
	.....	335
	.....	337
	.....	342
6.4.	.....	347
	.....	352
	.....	356
6.5.	.....	364

7

	.....	380
7.1.	.....	381
7.2.	-	394
7.3.	; « » « »	398
	-	-
	( )	402
	-	-
	( )	404
7.4.	.....	406

**8**

	_____	414
8.1.	.....	414
8.2.	.....	417
8.3.	.....	420

**9**

<b>X</b>	, , ;	_____	423
9.1.	16 . .	-	423
9.2.	. . 16 . .	-	427
9.3.	- ,	-	432
9.4.	.....	.....	441
	.....	.....	450
	.....	.....	477
	.....	.....	479



-  
-

«  
».  
«  
»

«  
»  
...»

1993

« ... »/.  
...  
« ... », ...  
« ... », ...  
9,

1,

3

« ... »

( ... )» / « ... », 1980/.

7 « ... »

3-9,

« ... », ... :  
».

« ... », ... »

\*\*\*

2004

90-

93-

60-

?

,

:

,

-

.

.

-

?

-

?

?

,

:

,

,

.

-

.

-

-

.

.

.

-

,

-

«

»

-

,

-

-

.

-

,

.

.

.

-

.

-

,

-

,

,

.

-

-

.

-

.

.

-

,

,

-

-

,

-

.

-

( ) .

Foundation

European Science

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

» / . . . , 1973, . 371/.

. . . : «  
»

» / . . . , 1974, . 207/.

(1929),

( . . . ) -

« » (1966).

1,5-30 ,

, 1985; . . . , 1990/.

1958

«

( . . . . . )

( . . . . . ).

» ... / ... , 1958/.

/ . . . , 1960/,

/1959/

( ).

50-

/ . . . , 1976; « . . . :  
», . . . , 1996/.

/1980/

( )

B.C. /1974/



3.

:  
;

;

,

...

,

« » / . . ,

3.3; 3.5/

« » — ,

«

»

, 1980/.

,

«

»

/ . . . Basar, 1998, 1999/

/1973/, -

», «

».

«

—

- «

», «

»

«

».

/H.J. Eysenck, 1972; R.B. Cattell, 1972; J.A. Gray, 1964, 1972; Jan Strelau, 1983/

— — — — —

— — — — —

( ),

(

).

,

,

,

.

« »,

»

( . 3.6 5,7).

»

,

/ . . , 1950, . 113/.

( , )

« ».

, 1975; . . , 1975; . . , 1981, A.M. / . . . , 1990/.

- , ,

,

,

,

,

,

( ) - ( ).

,

:

«  
/1999, . 438/.

»

,  
( ),

: « ,

» /1999, .XVI/ <sup>2</sup>

«  
50

, ,  
» / , - . .I.

/ . 1.2, . . , 1997/.

1985 2003 » 1940/, 1947 « , 1961,

/ . . , 1940, 1941, 1955, 1957, 1962 ./

: «  
» / . . , 1940, . 534/; «...

<sup>1</sup> . / . Basar «Brain Function and Oscillations», I, II, 1998, 1999/ . .

<sup>2</sup> - . .

», 1961, . 220/.

1941, . 23; /.

12.

/1957/.

/1957/, / . . . , 1966; . . . , 1980, 1997; . . . , . . . - , 1985/

3 « , - » / . . . , 1966, . 39/.

«...»

» / ... , 1961, . 6/.

70-

/1968/,

( . 6.2).

« » / ... , 1971/.

( )

70-

( ) « » / ... , 1974/.

/1973/

/1977/.

?

: «...»

» (1954, . 618).

« »

:

.

/ . 3/.

/ . 1.1/.

—

-

,

,

,

,

.

.

/ . « » , . 1 2, 1982/.

,

-

,

( . 5 6).

), — ( . 2).  
, 1.

( , ,  
2).

3.

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

( 2) «  
, » ( . . ),  
« » ( . . ), «  
» ( . . ).

XXI

XX

: 1.

; 2.

( . , . « », 1997).

50 . . . , . . . , B.C.

/Jan Strelau, 1983/

?» /1959,

- 1982/

« :

«

»,

«  
» /1982 . 209/.

«

» / , . 208/.

/ . .

, 1997/,

, 1997/

: «

» / . , 1966, . 13/.

«

», «

».

/ . . , 1963/.



«...» /1998, . 49/.

/1985/.

» ( . . . ), - ( . . . 2).

conscience ( ) conscientiousness

( ) -

(« »).

» /1991, . 28/.

- 1. Surgency, extraversion -
- 2. Agreeableness -
- 3. Conscientiousness -
- 4. Emotional stability -
- 5. Intellect, culture -

» /1993/.

» / . 33/.

« » « »

/1993/

»; «

« », « », « » « -  
 » / . 38/. /1991/  
 1650 . 15 , ,  
 , .  
 , « »: « », « -  
 », « », « », « -  
 », « », « » . .  
 , , : , ,  
 , « » , ,  
 , , , «  
 » , 1993, . 17<sup>4</sup>.  
 16PF . . / . 9%.  
 , ,  
 « ».  
 /1989/,  
 « , » / . 27/. , ,  
 ( . 3.2). . ,  
 4 , ( )  
 . . /1995; . 1.1/.

/1982, . 2/,  
 / . . . 122/.  
 /1998/  
 , 1981; «  
 )»,  
 1995; . . . , 2001/.  
 ( . . . 3).  
 1921  
 «  
 ( . . . ) , ( . . . )  
 » /1998, . 184/.  
 / . . . 4-9  
 , 1987; . . . , 1989; . . . , 1995; «  
 : 100- . . . », . . .  
 . . . , 2000; . . . , 2001 /.

1980/.

( ).

/1964; 1969/;

- «

»

/.

, «

» / . . . /,

- «

» . . .

/1963/

/1974/

«

» /1984/.

( . . . ),

;

: «

-

», «

-

», «

-

»,

«

-

», «

», «

-

».

-

, 1990 , /.

/ . . .

., 1991;

/1973,

/,

/ . . . , 1993/.

/«

),

»,

, 1989/.

« XX :  
» /1997/ - . . . - , . . . , . . .  
» /1973/ . . . , : «  
» / . 9/. «...  
» / . 11/. 90-  
/1997/, . . . «  
...» / . 87/. ( )  
« . . . ,  
» / . . . , 1998, . 76/.  
» / . . . , 1968, . 327,  
- . . /

B.C. :

« , »: «  
 , ,  
 » /1986, . 210/, «...

» / , . 212/.

B.C.

, ,  
 / . . , . . , . . , . . , 1999/.

, a B.C.

, ,  
 ( , 2000).

- , .  
 ( )

/B.C.

, 1986, . 45/.

/1977/

/ . . , 1984 ./ -

« , « », ,

. / . . , 1984; . . , 1984  
 ./ - , .

/1997/.

, - -

, .

, « » « » ,

, ,

. . , «

» /1940, . . / . . ,

« ... »;

« ... , 1966, . 6; 11/.

XX

« ... » /1963/.

21. « ... » /1975,

. B.C.

« ... » /1972/.

/1996/,

( ... .4).

/1977/,

», « ... ».

1. « ... ».

1. « ... » /1953, . 216/.

2. « ... » / ... /.

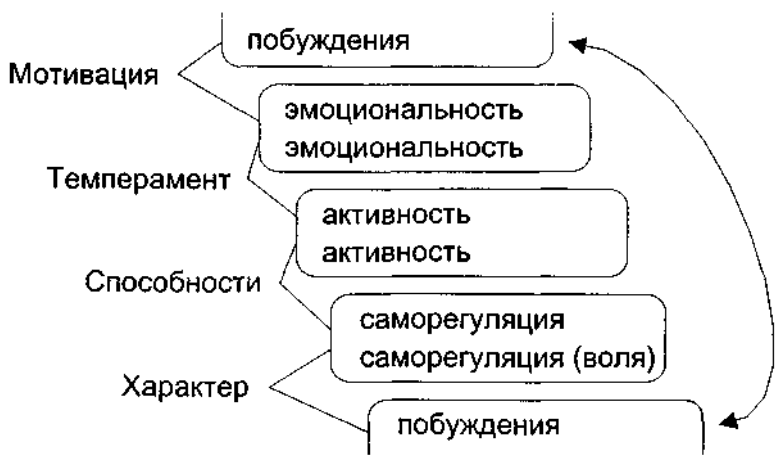
3. «

» / , . 218,

» « »:

/ . . , 1980, . 48, 50/.

/ . . , 1983-2002/.



« »

, 1946/.



» , , « -

» , , « -

» / . . , 1974, . 60/. . .

« ( )» / . . , 1979, . 21/.

« » « ».

« » ,

/ . 1/ 2.

» / . . . , 1973; «

», 1983/.

«... ,

» / . . , 1951, .III, . 1, . 295/.

«

» /1973 . 26/.

. , .  
 , , , -  
 , , . , -  
 . ,  
 (« ») , -  
 . -  
 . . « -  
 », ,  
 « . - . - . - -  
 ». ( . . ) , -  
 :  
 « , , , « ?», -  
 , , , , , -  
 , , , , , -  
 , , , , , -  
 » / . . , . . , . IV, 1951, . 27-28/.  
 « - « », -  
 :  
 » / . . -  
 , 1970, . 206/.  
 , , « -  
 , , » / . . ,  
 1961, . 28/.  
 , - « -  
 » - ,

/ . . . , 1969; H.H. . . . , 1997 /.

H.W. Magoun, 1949/

/G. Moruzzi,

«...

» / . . . , 1960, . 18/.

: «...

(« . . . »), « . . . », « . . . » )»/ . . . , 1961, . 150-151/.

/ . . . , 1998; . Larson et al., 1998, . 3.1/.

1958

».

» ( . . . ) ( ) - « ( ) ».

» /2003/.

» -

», «

( 1.1; 7.1 ./. /1957/,

/1985,1992/

1968 »/ . . , 1992, . 77-78/.

tenberg/ /A. Rout-

I,

/F.H. Lopes da Silva, 1990, 1992, . Basar, 1999/.

/1972/,

/ . Basar, 1998, 1999/,

/1975/ «

» « », , . .

( )

( )

« , 1967; » / . . . , 1963; , 1972; . . . , 1975; . . . , 1978 ./.

;

/1966/

/1967/

« , 1966, . 322; » / . . . . 1.3/.

/1988, 1997/

( )

/ 9/.

/ . 3/.

/1955, 1958/,

),

(

, / . . , 1960/,  
 . . - / . . , 1976/.  
 /1997/, , . . .  
 , , -  
 , , -  
 , , -  
 « - , -  
 1997, . 240/. » / . . ,  
 « , -  
 , » / , . 255/.  
 - , -  
 / . . , 1979; . . , 1988, 1997; . . , 1990 , ./  
 , XX  
 , , ,  
 , .  
 « -  
 » / . , 1998, . 206/.  
 , -  
 ( . 1.2). . . -  
 , , -  
 / . . , 1995/.  
 . /1908/, . . 1910 , . . ,  
 , . . ,

1999/.

( )

, -  
 ,  
 . -  
 , . . . , . . . ,  
 , . . . , . . . ,  
 , . . . , . . . ,  
 , . . . , . . . ,  
 / . . . , 1960-2000/.

,  
 : . . . - , « /1988/ » «  
 » /1988/; . . .

, 1997/, / . . . , 1991, 2003; . . . , . . .  
 / . . . , 1997; . . . , 1997/

, . . . , 1994/, / . . . , . . . , . . .  
 / . . . , 1995/.

, « », 1993/ / . . .  
 . - «  
 », / . . .  
 , « », 1910/.

(« » « ») . . .  
 (« » « ») / . . . , 1995; . 5  
 /.

,  
 . /1910, . 349-350/  
 ( )  
 ) « »  
 « ».

. . . , « »  
 1996 ,  
 « . . . » / . . . , 2001/.  
 ( . . . ) ,  
 « . . . » /1947/,  
 / . . . , 2003/,  
 . . .  
 . . . ,  
 / . . . 6.5; . . . , 2001/.  
 /1993/  
 . . . ,  
 200- 1799 . . .  
 / . . . « », 1995;  
 , 1999/;  
 « . . . » / . . . , B.C.  
 1999/;  
 « . . . » /1999/; B.C. «  
 . . . » /2001/  
 , «  
 », . . .  
 « . . . » /  
 « . . . » , 1999, . 227/.  
 , «  
 », . . .  
 . . . ,  
 . . . ,  
 . . . ,



1.1.

-  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ( . , 1935; . . , 1974).

XVIII . . .

«  
 -  
 -  
 -  
 ?., / . 120%.

?

-  
 ;  
 ;  
 ;  
 ;

/ . 121/.

?

?

! / . 129/.

?

?

?

?» / . 145/.

(

).

(

).

XIX

« 1895

psychologie individuelle»/, » /«La

and V. Henri, 1895; A. Anastasi, 1958 . 18/.

« » («Differentielle Psychologie») 1900

« » 1921 . - . « -

» /1998, . . . . /.

« » /1998/, , -

, .

( , -

), . -

« , - , -

, -

» / . , 1998, . 206/.

, « ».

, , ,

« ,

: , ;

».

« ( ) , -

... , » / /.

« - ; , ».

«

» / . 207/.

« »

( « » )

» / /.

( ) ;

. 126/.

» / «

» / , . 188/.

» / . 188, /.

/ . . . , 1998/.

( . . . ).

, « . . . » , «

», -

».

« . . . » ,

« . . . » .

«

»,

, «

» / . . . , 1998, . 48-49/.

« . . . » .

« . . . »

( . . . ) » / . . . , . 211/.

/ « . . . » /1910/ 5 6/.

...» / . . . , . 217/.

/ . . . 4 II.

» /A. Anastasi, «Differential Psychology», 1958/.

18

<sup>1</sup> . . . « . . . » . . . « . . . » , 2001.

1985, . 1/. / . . , 1969;

» / . « , 1982, . 8/.

:

- «1.
- 2.
- 3. :
- 4. .
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10. :
- 11. :
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16. :
- 17. :
- 18. » (A. Anastasi, 1958).

18 .

XIX .

« - » /A. Anastasi,

1958, . 7/.

(F. Galton) « 1869 ., 1875 , 1996 . »

«... » (1996, . 5).

( )

« ... »,

/ . 4/.

I.

15

(Bourienne).

24-

26

35

; 46

<sup>2</sup>.

» / , . 106/.

«

;

6 8

;

».

: «

;

».

2

«  
/1937, . 181/,

1812 ..

«

» /Napoleon, 1827, v. IV, p. 158/.

«

»

» / . . , 1985, . 1, . 263/.

« ... ».

17

18

[ ... ]. « ... ».

» / ... 172-173/.

« ... »

[ ... ].

«Spalding-

Club'a».

« ... ».

[ ... ].

1868 ..

) (



» / . , 1996, . 156-157/. « , , . ;

21

» / . 157/.

( . . , 1941; A. Anastasi, 1958).

» / . , 1996, . 34/.

», « » - ; « » - / . 144/.

1875 1996 .

«

»

3

4

5

« » /1910/.

- 1. « ... » / . 261/.
- 2. - 3/4 ;
- 3. « ... » / . 263/.

- 1. ;
  - 2. «... » / . 264/.
- « ... », « ... » / . 265/.

« ... » ( )

...» / . 39/.

« ... » / , 1996, . 156/.

/1685-1750/

22

« ... » / , . 180/.

« , -  
, ; :  
...» , ,  
: «... - ...» / , . 35/.  
), ( -  
: -  
«... ,  
...» / , . 20/.

( 5,5 , 8  
) ( 17000).

( , )  
- ( , )  
. « -  
» /A. Anastasi, 1958, . II.  
, , 1972,  
/.

« » /1890/.

XIX  
: (Binet),  
(Th. Simon) 1905 .  
1908 „ « ».  
/L.M. Terman, 1916/  
(IQ)

«1.

2.

3.

» /A. Binet, Th. Simon, 1905, . 192/.

5).

«  
» /D. Wechsler, 1961/. «...

» ( , . 657).

каМ.М., 1970/,

, 1978; . . . , 1984; . . . , . . . ,  
1985; . . . 9/.

/Cattell R.B., Eber H.W., Tatsuo-

( . . . , . . . , 1975).

( . Spearman, 1904;

, 1972; . . . , 1960; . . . , 1967, .).

/1958/, . . . « » /1969/  
 , ( ) .<sup>5</sup> , -  
 , , -  
 « » , : -  
 ( - -  
 , , , . .).  
 « » /A. Anastasi, 1958, .628; . . ,  
 1969, . 338/.  
 « » / , . 339/.  
 / . /.  
 :  
 « » (A. Anastasi,  
 1958, . 181; . . , 1969, . 315).  
 « » , -  
 , « » ( , . 185-186; . 315).  
 « » ,  
 ( . . . , . 1 2, 1982 .).  
 .  
 . . . , -  
 « » , - -  
 , , -  
 , -  
 « ».  
 « » ,  
 - ,  
 5 « » « -  
 » /1956/.

» /A. Anastasi, 1958, . 39-40: . . . , 1969, . 307/.

» /A. Anastasi, . 308: . . .

, . 324/.

« . . . » / . I. . 26/.

, «...

» /A. Anastasi, . 370; . . . , . 325/.

/ . . . . « . . . » , 1997; . . . . «

», 1999/,

1998, . 62/.

», . . . , 1995/.

»,

,

: «

, 1978; «

»

»

, 1988;

«

:

», 1995; «

:

»

, 1995;

«

», 1998;

, ...

«

», 1999.

,

(

),

,

,

(

)

-

:

,

,

; «

»

»

«

»

;

,

,

,

,

,

«

»,

«

».

«

,

,

.

» / ...

, 1995, . 87/.

«

» / ...

, 1997/.

: «

» / ...

, 1995, . 120/.

(

, «...

(

),

» / ...

, 1995. . 88/.

«

» / , . 119/.

: « » « » « ».

: « » / .

« ( )

...» / . . . , 1999, . 14/.

5 «Physique and Behavior»; / , « : » « » / . . , 1969, . 312/.

( , ,

), .

/ . . , /.

: 1) ; 2)

» /A. Anastasi, 1958, . 124/.

/ /,

/ . 136/.

1958

1929

IX



60- : J.A. Gray (Ed.) /1964/, «Pavlov's Typology», Pergamon Press, Oxford; «A Handbook of Contemporary Soviet Psychology» /1969/, M. Cole a. I. Malzman (Eds), Basic Books, London.

and V.D. Nebilitsyn, 1969/.

TM).

«

«

...» /1998, .490/.

9/,

, 1998, . 104/.

/2000/

, 1960-1980/,

/9-12 /

/12-14 / -

:

: «

;

(

. .)

»/ . ,2000, .41/.

/2000/

( ),

-

- , , 7 -

13 - , ,

. . . . . -

« » /1980/.

,

. : , , , , -

, , - , , . -

, , , -

( 2).

,

,

.

## 1.2.

-

-

-

-

,

,

-

,

,

.

XIX . 1863

».

. . . . . «

« , . . . . . : 60- 70-

,

,

.

,

,

,

-

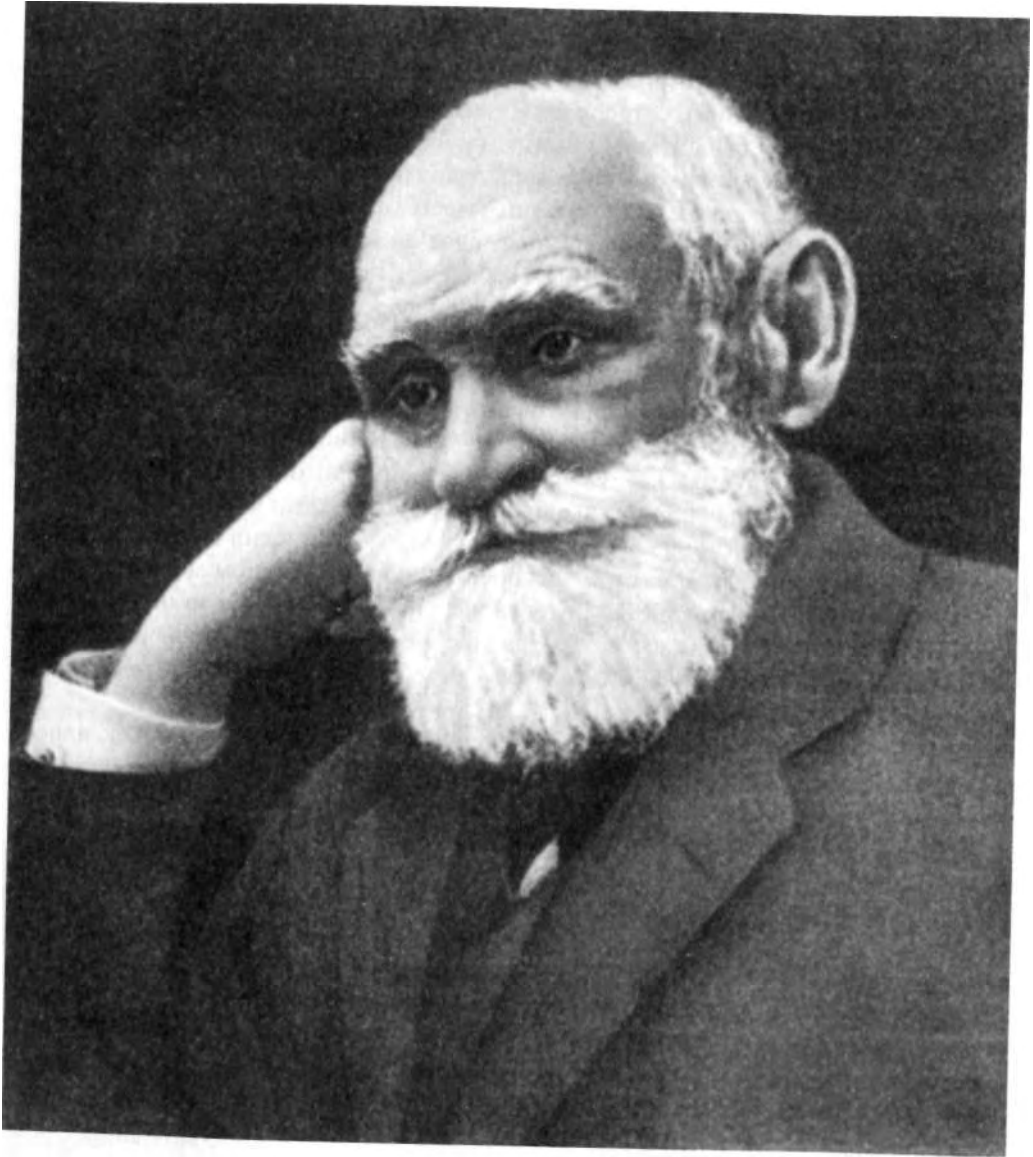
, 1952, . 607/.  
 ;  
 » / , . 606-607/.  
 « » «...  
 / . . . , 1995, . 16/.  
 «  
 » (1913 ),  
 20 ,  
 «  
 , ,  
 .  
 ,  
 » / . . . , 1951, . 3, . 1, . 236/.  
 :  
 « ( 1863 )  
 ( )  
 », ,  
 6  
 , , ! ,  
 «  
 »  
 » / , . 249/.  
 , 1923 ,  
 «  
 ( ) » . . .  
 ,  
 , « »:

6 « » 1863 1866 ( . . . , 1960).



(1829-1905)





(1849-1936)

«

» / /.

, 1993/.

: « « », , . 180-181/.

» / . . , . 180-181/.

» / . . , 1974; A.M. , 1990/.

» / . . , 1973, . 163/.

«

» / . . , 1952, . 670/.

/1945; 1957/, . . /1960/, . . /1950; 1965/, . . /1968, 1981, 1995/, . . /1974/ .

» / . . , 1960, . 21/.

« » /1925/ . .

: «...»

«

/ . . . , 1951, . 3, . I. /.

/1962/.

/ . . . , 1965, . 155/.

/ . . . , 1945; . . . , 1960;  
, 1968, 1981/.

60-80-

»/ . . . , 1950, . 113/.

/1863/

» /1868/,

, 1950, . 109/.

XIX .

1. « . . . »

2. « . . . ».

».



3. «

:

-

».

4. «

-

».

5. «

,

-

-

,

-

».

6. «

-

-

» / . . , 1950, . 120-121/.

. .

«

-

» /1881/

.

-

,

,

(

)

.

,

«

»,

,

«

-

,

-

» /1952, . 1, . 431,

, - . /

,

«

»

.

,

. «

,

,

.

,

,

» /

, . 433/.

. .

«

,

,

,

(

- . .)

,

,

».

«...

» /

. 430/.

. .

. .

,

,

,

«

»,

«

»

\*,

,

,

. .

, «

».

:

«

,

,

,

-

»,

... : «...»

... ;

... , 1951, . 3, . 2, . 325/.

« ... » : « ... » / . . 2/ -

... , 1975 ./. ... , 1960; . . , 1970;

... XX « ... » / . . , 1995, . 18/.

... , 1974; , 1968; 1995/.

/ . . , 1981/

« ... » / . . « ... » , 1952, . 1, 595/.

... « ... » / . . , . . : . . , 1990, . 8/.

« /« » - . ./

), ( «/ . . , 1952, . 1, . 125/.

: «

»/ . . , 1951, . 3, . 2, . 63/.

1.3). /1990/,<sup>7</sup>

1. «...»;

2. «...»;

3. «...»;

4. «...»;

...»/ . . , 1990, . 21/.

40-

« ... , : - -  
 ». «...  
 » / . . « , /1940, . 533, 534/.

« ; - -  
 , . , , : - -  
 ( , - , -  
 , ). , - , -  
 : , -  
 , , »  
 ( . . - , . . , 1989. . 185).

- - -  
 . . . 1940 -  
 , , : -  
 « - , -  
 . . , , 1985, . 1, . 17/.

«... -  
 . , -  
 » / , . 19/.<sup>8</sup>

« - -  
 , , . . : -  
 , , , -  
 , . . -  
 » / . . , 1953, . 217/.

- , , -  
 , , .

8 , . . , 1964/.

«

«

»

:

-

,

,

(

,

).

,

-

,

.

:

)

(

,

); )

,

»/ . . .

, 1957, . 291/.

-

: «

:

,

,

-

,

»/ /.

. . .

«

» /1952-1957/.

,

. . .

/ . . .

1956, 1957/,

1957

:

«

,

«

».

,

»/ . . . , 1957, . 127/.

,

-

.

4-6

/ 3/.

... ( , ),  
/ . 1.1/  
70-  
... -  
... - , , .  
... -  
... / . . . 1975, 1977, 1981;  
... , 1978; . . . , . . . , 1978;  
... , . . . , 1980 ./.

-  
/ . . . - , 1977; . . . , 1978/.  
... ,  
... , 1977; . . . , 1978; . . . / . . .  
... , . . . , 2001/.  
/ . . . , 1978/.

,  
/ . . . , 1991/.  
... /1987/,<sup>9</sup>  
... , - ,  
« - -  
».

- ,  
- ;  
...  
... , -  
... ,  
... , 1963/  
/ . . . , 1980/,

80-  
3.  
... «  
-  
9

/ . . . : . . . , 1988/.

1998, . . /.

,  
» / . . . , . . . , . . .

,  
,  
,  
- ,  
.

» / . . . , 1981/

,  
,  
,  
.

,  
( - ),  
,  
- . . . ,

/1973/.

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

« 3

» /1989, . . 157/.

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

... , 1968; ... , ... , 1976; ... , 1990).  
 « ... », « ... »,  
 « ... », « ... »  
 « ... », « ... »  
 » / ... , 1997, . 290/.  
 « ... », ... :  
 « ... », ...  
 » / ... , 1995, . 247, - ... ./.  
 ... , ...  
 XVIII XIX ,  
 « ... », « ... » / ... : ... ,  
 1945, . 153/.  
 ( ... )»/« ... », 1943, 12/  
 « ... » ( ... )»/  
 , 1945, 90/ , « ... » /1985, . 1/.  
 /1990/. ... « ... » -  
 « ... » / ... ,  
 1990, . 26/. « ... »  
 »: ... « ... », .: ... , 2003.  
 « ... ».  
 « ... » -  
 « ... » , , / ... -  
 , 1945, . 189/.  
 « ... », ...  
 - , ,  
 , , ,



«...», «...».

1812

1812

191,

«...»

»,

» / , . 193/.

. 172/.

...» /

».

«

» / , . 172, 173/.

:

«

».

... , «  
»,  
...  
«  
».  
«  
1813  
» -  
. 254, 256, 257/.

«  
»  
1941 / . . . , 1997/.

\*\*\*

( )

XX  
1910  
» 25-  
1908 ..

10  
«  
» , 1999.

9-

«

». «

«

»,

/ . . . , 1999, . 369.

(

)

«

«

», «

» / . . . , 1999, . 356,

366/.

«

» / . 357/.

» / . 372/.

«

» / . 371/.

/ . . . , 1998; . . . , 1997 /

«

» /1982/,

»,





« ... » / ... , 1981;  
« ... » , 1997; ...  
« ... » . 1998/ ,  
« ... » / ... , 1997, . 1/.

( ... )  
( ... ) .  
/« ... » , 1970; ... , 1970/.

/ ... , 2003/.

( ... )  
, ... , 1999; ... , 1999/.

/ ... , 2003/.

« »,  
« ».

1969 ) -

» (1969. . 3).

»  
(L. Mecacci, J. Brozec, 1973; L. Mecacci, 1976)

50-

(Pavlov's Typology, 1964; Biological Basis of Individual Behavior, 1972;  
J. Strelau, 1983 ).

(M.L. Marton, 1972).

XIX XX .,



(1852-1922)



(1875-1942)



*B.M.*  
(1857-1927)

,  
/ . . . , 1954; . . . ' , 1955; . . . , 1956; . . . -



. 1957; . . . , 1958; . . . . 1964; . . . , 1966;  
. . . , 1967; . . . , 1968; . . . , 1968; . . . -  
, 1970; . . . , 1974; . . . , 1975; . . . , 1987; . . . -  
, . . . , 1989, « -  
. . . , 1990, /, » , . . . , . . . , . . .



(1920)

, 1.2, -  
1. . . -  
, — ( . . . . 1968). -  
, - - - - -  
2. , « -  
: ( « ) , -  
, 1951, . III, . 2, . 333). -  
, - - - - -  
« . . . , -  
- - - - -

», - . . . /1976, . 237/.

( . . . 5),

« . . . ,

...» /U.K. , 1968, . 7/.

, . . .

/ . . . , 1966/.

, «

« . . . » / . . . , 1969, . 13-14.

- . . . /.

60-

1979; / . . . , 1966, 1976; . . . - . . . , 1977; . . . , 1980, 1993; . . . , 1980; « . . . » . . . , 1989; . . . , 1995 ./. .

2001 ./. / . Duffy, 1951, 1957; . . . , 1976; . . . , 1977; . . . , 1977; . . . , 1980; . . . , 1983; . . . , 1990; . . .

( . 3 ) .

« ... » /F. Vogel, 1970; ... , 1983: ... ,  
... , 1998; ... , ... , ...  
, 1999/.

,  
,  
- ;  
- .

), ( « »  
60- XIX . « »  
» /1863/ . «  
» /1869; 1875/.

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

\* \* \*

... , B.C. .  
, (1896-1965) . .  
(1930-1972).

« », « ».

1. « , -

« » -

, -

, -

» / . . . , . . . , 1963, . 39/.

2. «

, « »,

». « , -

, -

, -

. -

» / /. « -

, »

/ , . 47/. ( . . . 1.2).

3. «

, « »

, , -

, , -

, -

» / . . . ,

», 1966; 1997,

. 85/.

, -

, . . . - . . . , . . . 60-

. . .

, /«

», . I, II, 1974, 1976; . . .

, 1998; . . . , 1999; . . . , . . . , 1988, 2002 ./.

. . . , -

, -

, -

/«

», . . . , 1976; . . . , 1979, 2001 ./.





(1896-1965)

100-

»/2001, . 63-64/.

« ... » / ... , 1997, .48, 51/.

« ... ».

... : « ... -

... ,

... ,

... ,

... ,

... ( ... )

... ( ... )

... ,

... » /1977; 1997, .29/.

... -

... : «

8

... ,

... « ... »

( ... )

... ( ... -

« ... »),

... » /1977; 1997, .23/.

... ,

... « ... » (1947)

: ... - 300

500, - 124,

- 120 / ... , ... , 1996; ... , 1997/.

60-

... « ... »

... -

... , ... , ...

... / ... , 1967; ... , 1997/.

... ( ... -

... ). «

... » /1997, .30/.

... : «

... ,

... ,

»/1997, . 369/.

: «

: «

».

, 1997, . 363/.

: «

» / . . . , 1997, . 18/.

: «

<...>

»/1997, . 370/.

» / . . .

B.C.

: « . . .

», 1985, . II, . 317/.

»/1997, . 367/.

: « . . .

»/1977, . 28/.

: «

»/1997, . 371/.



/1997/.

«

(

» /1947/.

«

».

:

« »

»

».

« . . .

» / . . . , 1997, . 40/.

«  
» / . . . . 1997, . 22/.

: «

» /1997, . 53/.

«

/1930-1972/

(  
) ,

... , 1996/.

» / . . . -

... : « ... » , -  
« ... » , -  
... , -  
» / . . . , 1996. . 42/.



...  
(1930-1972)

... : « ... » , -  
... » /1996, . 33/.

... : « ... » , -  
... , -  
... , -  
... , -  
... , -  
... , -  
... , -  
... , -  
... » /1996, . 391).

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

), . . .

, —

» /1996, . 249/.

», . . ., 1990: «

» /1996, . 320-321/.

» /1996, . 53/.

» / . /.

( )

», . VIII, , 1974:

» /1996, . 336/.

» « ( 1) 1960 ,

» ( ., 1976): . . . «

/1996, . 331/.

... : «

(

...).

. 304/.

» /1996,

... :

«

(

- ...),

« »

»/1996, . 45/.

«

», . VIII. ., 1974: « . .

»/1996, . 338/.

« ... » —

/1996, . 48/.

( )

« »,

: «...

»/1996, . 46/.

: «...

»/1996, . 23/.

: «

( )

!»/1996. . 30/.

: «

».

. «

»/1996, . 35/.

»/ . , 1996, . 144/.

60-

/ . . , 1964/.

, 1964, . 21-22; 1966, 44 45, . 318-319/.

. 23/.

«

»

«  
» /1964,

«

G» / /.

(

1965,

1967 .)

: «

... « - G», -  
, » / . . , ] 967, . 265/.

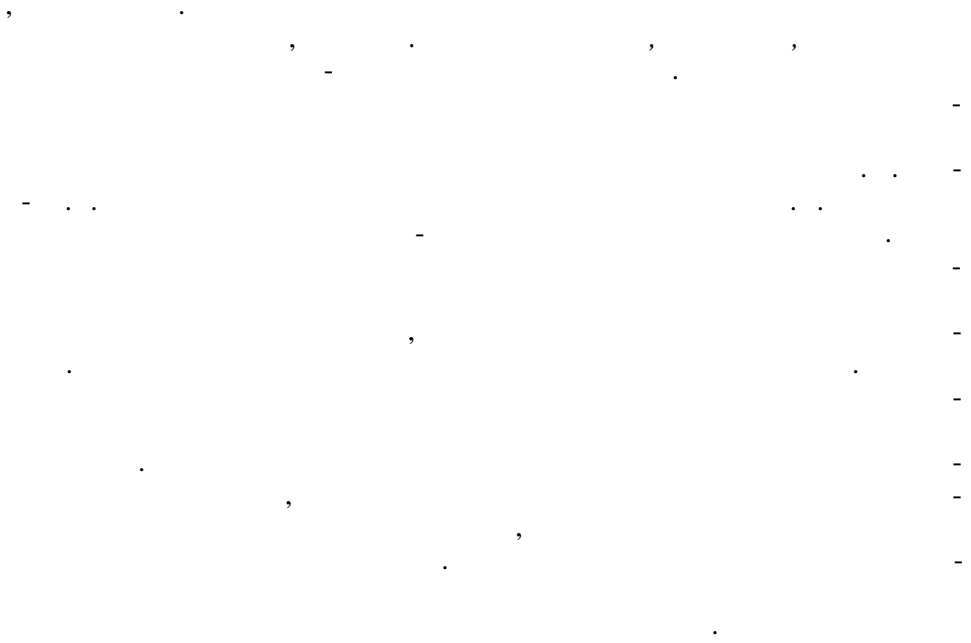
1966 .. , . . .

- , , , -  
, , -  
, . . , -  
: , ; « -  
» / . . , 1966, . 321/ -  
« » / , . 322/ -

. . . /1975/ . . /1978/ -  
, -  
. . . -  
. . .

\* \* \*

, - -  
- , , -  
, / . . , . 1, 2, 1982/ -  
- , , -  
, , -  
, , -  
, , -  
, , -  
, , -  
, , -



;

,  
 ,  
 . . . - , ,  
 « , ,  
 « ...».  
 « - », . . .  
 - , ,  
 « - » / . . . - ,  
 . . . , . . . , 1997, . 337, 338/.  
 / . . . , 1980; . . . , 1963, B.C.  
 1986; . . . , 1995; . . . , 1972; . . . , 1979; . . .  
 , 1971; ./.  
 . . . /1974, 1980/ . . .  
 - , . . . , . . . , . . .  
 , . . . /1997/.  
 / . . . , 1974; . . . , 1974/.  
 ,  
 « ,  
 ,  
 « », ,  
 . . . , . . .  
 ,  
 « », ,  
 . . . , . . .  
 ,



1975, 196-282/. «

»/ . «  
», -

»,  
»,  
- «  
(  
(  
)  
)

»/ , . 198/.

: «

»/ , . 277/.

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

« » « »

« »/ . . . , 1979/.

«

» . . .

: «

»/1980, . 50/. «

»/ , . 48/.

(  
)

/ . . . , 1983-2002/.

... , ... , ...  
 ; , , , , ... -  
 , , ( . ), -  
 . ( -  
 ) , ,  
 « , , . -  
 , , ( , , )  
 » / . . ,  
 « , 1983, . 770/.

- «... , , -  
 , ;  
 , , ,  
 »

( . , . « , . V, 1975, . 197). -  
 — «...  
 . ( . » / . . , 1957,  
 . 308/.)  
 « - , -  
 , 1971, . 106/.

«  
 ,  
 » / . . , 1957, . 312/.

, « -  
 ( -  
 )  
 » / . . , 1997, . 281/.

«... ( ) -  
 / . . , 1984, . 188/.

- «

» / . . . , 1974, . 209/.

«

» / , . 224/.

( . . . ), . . .

» / . . . , 1984,

. 326/ «

».

» /

, . 334-335/.

», «

», « » ( . . . ),

«... « — « »

- « » ( « », « »)

».

- «

...» / . . . , 1985, . 45/.

( . . . )

», « »

«... -

» / . . . , 1973, . 14/.

«

», « » (

1983, . 206).

( . . . , 1978).

1973/.

« »

, / . . . , 1953;

, 1968; . . . , 1984/.

. . . « -

» « »: «

, , ;

, 1957, . 312/.

» / . . . -

## 2.1.

« - ( ) , -

», «

, -

: , 1987, . 221).

. . . « -

», « , , -

» /1984, . 320/.

- «

». « / . 321/.

- «

», - «... -

...» ( . , . « -

», . V, 1975, . 20).

: « -

». « , -

, , , -

» ( . , . « -

, . V, 1975, . 20).

« » , « -

» « -

» / . . . , 1974, . 148/.

«

»

, , - , , -

».

«

»,

» / /.

...

:/1993; - ./.

8/.

- «

...» / . . . , 1976, . 178/.

- « » / . . . , 1972, . 140/; «...»

» / . . . , 1982, . 68/.

«

( )

1969, . 62, - ./.

» / . . . ,

- «

«

»,

».

».

»,

», 1953, . 224; 1985, . I,

16, « : 100-

», 1997/.

», 1953,

. 234, - ./.

: «

( , ) ,

)» / . . . , 2001, . 96/.

«

» / . . . , 1940, . 555/.

/1969/,

: «...» ( . . . , 1969, . 20).

- «

...» / . . . , 1969, . 36/.

1984, . 311.

» / . . . , 1983, . 375/.

1983), (1905-1984) (1929—

... ( . 1),

( ,

( , )

( , )

- . . . , . . . , B.C. , . . .

, « ».

( , , . . . ),

,

,

/ . . . , 1946; . /.

, « », « »

:

« -

» / , 1975, . 181/. « -

» ( . . . , 1976, . 251).

- «

» / . . . , 1977, . 164/. - «

» / . . . , 1982, . 74/.

«

,

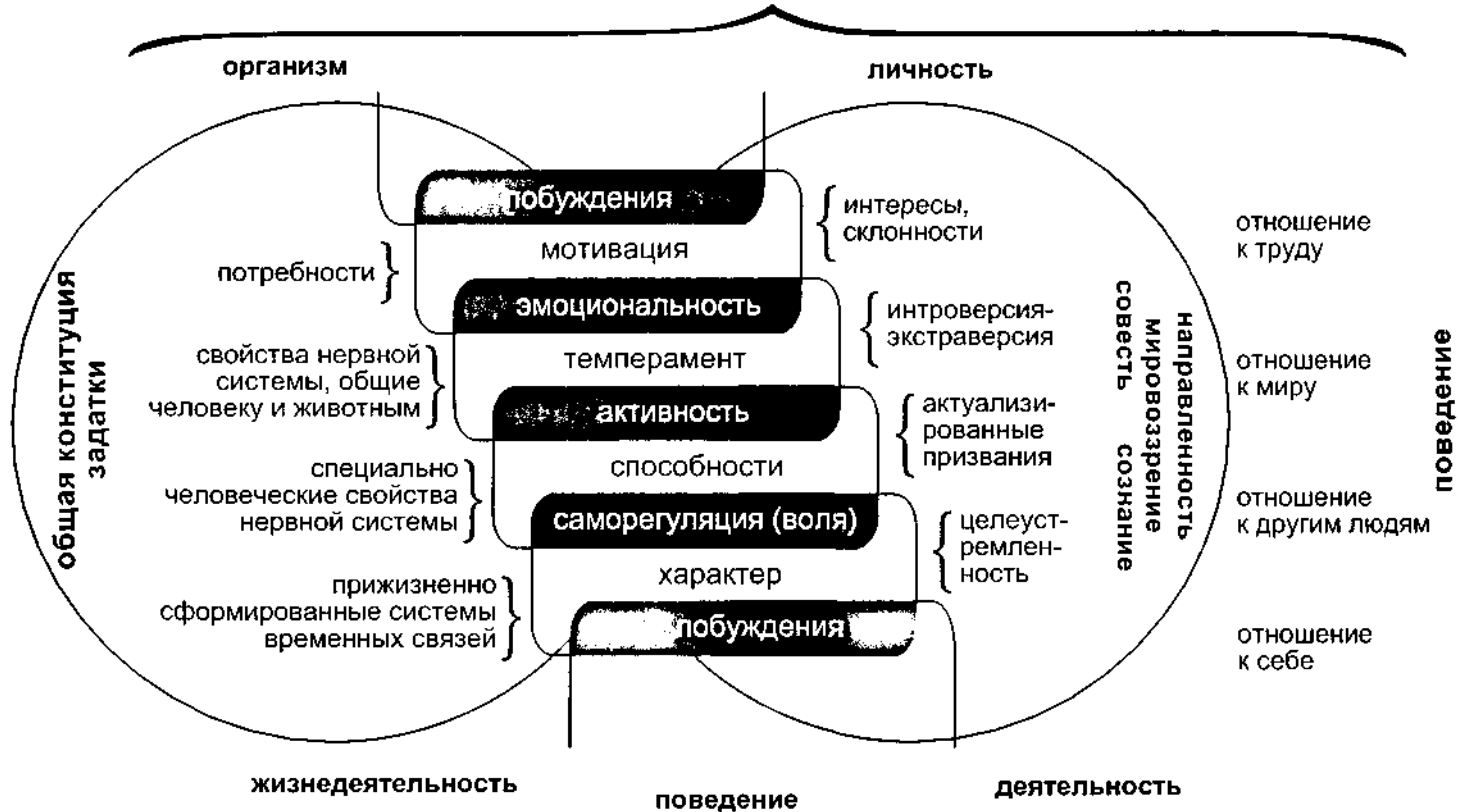
,

( , ) ( , ) ,

( ) ,

» / . . . , 1971, . 22/.

# ЧЕЛОВЕК (индивидуальность)





(

)» ( . . . , 1971, . 253); «...

, 1972, . 226/.

«

,

;

;

, 1996, . 58/.

,

«

».

«

,

» /1957, . 293/.

,

,

»

,

«

»

«

».

.

,

(

),

B.C.

..

..

-

»

..

,

..

,

..

,

..

..

,

..

,

,

:

,

,

.

,

..

,

,

-

.

..

,

..

,

..

..

.

» (1981, . 162)

«

-  
-

«

» (1982, . 15).

» / . . . , 1953, . 189/.

«

«

», « »

( . . . ),

( . . .

)

), -

(

( . . . ),

« ».

» -

«

»,

«

«

» / . . .

, 1974, . 167/.

«

»

«

«

»

. 12/.

» / . . . , 1971,

« ».

, B.C.

1 ( 12),

3.

.),

« »

« ».

- « ».

« » « ».

» ( . . . ),

«...»

« » « »,

, , -

, , -

, ; , -

, , -

, , -

, , -

, , -

, , -

; « »,

, :

, , -

. , -

, , -

; , -

, , -

, , ? , -

, , -

, « , -

, :

, , -

, , -

. , -

; , -

, , -

; , -

? , -

? ? , -

? ? ? , -

? , -

? , -

? , -

, , -

, , -

; , -

, , -

, , -

, , -

, , -

...

, , -

, , -

. , -

, , -

, , -

, , -

» / . . . , 1993, . 1, . 113-115/.

«  
»,  
(« - »).

1914 .» / . . . , 1996, . 458/.

« »

( - ),

/1972/, . . . /1984/, . . . /1987/

/1968/

« »

/1974/

/ . . . , 1977/

« »

« »

:

« » ( ) ( )

« » ( . . ). , -  
« ». « -  
» ( , , , ) -  
« », , .  
: , , . « » -  
, , , - ,  
« . -  
, , , .  
, , , .  
» / . . , 1995, . 16/.  
« », « », « » -  
« , - . . , -  
, , , , -  
, - , , , -  
, »/1957, . 310/.

## 2.2.

« , -  
» / . . , 1984, . 48/.  
— , , ( -  
, , , ) .  
, , , -  
, , , .  
, , , -  
, , , -  
, , , / . . -  
, 1970; . . , 1987/, -

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

( ),

.),

:

», «

: » , 1989/.

» , «

,



. . . . .

/1949/

/E.Duffy, 1951/

(1957)

» / . 32/.

( . ).

» / . 33/.

111

«

», «

: (1) ; (2) ; (3) » / .: 1973, . 84/.

/1976/,

/ . Larson , 1998; . Basar, 1998;

3.1/.

/ . , 1981/.

A.M. /1976/.

« »

« ».

### 3.1.

« ( , )

» / . . , 1989, . 13/.

1.

( )

/ . . . , 1976/.

: 1)

; 2)

( )

(P.Andersen, S.A. Andersson, 1968; , 1975; , 1981 ./.

0,5-4,0 (20-200 );

8-13 (5-100 ),

- 30-170

-

4-7

(5-100 );

18-30 (2-20 )

( 2 )/ . . .

, 1998/.

13 ,  
10-13 - - .

- 8-10

(R.G. Bickford, 1987).

30- . Hoagland

/ . D.B. Lindsley, 1945/,

/«

/1997/ . . .

/1999/,

»,

C.L. Larson, R.J. Davidson, H.C. Abercrombie,

R.T. Ward, S.M. Schaefer, D.C. Jackson, J.E. Holden, S.B. Perlman, /1998/,<sup>1</sup>

, 27 ,

( )

( 3.4; 3.5).

« , 1955; », « , 1966

».

» ( . . . , 1965, . 152, 155).

600 ( ) / . , 1966/.

/ . . . , 1958 /.

, 1966; 1973/.

« . . . , . . . » /B.C. , . . . , . . . , 1988, . 111/.

3.4).  
B.C.

«  
:  
«»

» ( , . 107).

«  
»  
»

«  
» / . . Mundy-Castle, 1953/.

3000 / . , 1945; . . ( , 1978 ./. 18-23 )

/ . . , 1978/.

/ . . , . . , . . , . . , 1984/.

«  
»/1966, . 218/.

( ) ,  
/ . . , . . (1978);

1984/ . . . , . . . , - , -

« . . . , - -

» /1981, .478/.

/ . . Vanderwolf, 1971/,

( , ),

, - - , -

. . /1972/,

- - - -

, - -

« . - -

, , » / . . , . . , 1972, . 199/.

, - -

, , /1997/,

- - - 80 % - 70 % -

; - - 90 %; - - 89 %.

. / . Basar, 1998, 1999/.

, -

« . ».

« . -

». «

« , , ». -

» /1999, c.XVI/.

, -

( , , ,

). - (2 ), - (4-5 ),

- (10 ), - (20 ) - (40 ) ;

( ) ( ).

« . « , 10

, , -

»/ , .393/.

. « » ,

, .

-, -, -, - ,

-

.

.

.

-

, ,

.

- - «

».

-

«

,

» / . 419, 420/.

-

. 10

,

, 10 ,

,

» / ,

« — .423,

— . .1.

- (40 )

,

(30-50 )

40

,

«

»,

«

»

/ , .424/.

, , ,

/1972/.

1. «

/1972, . 27/

2. (4-7 )  
B.C. Py-  
/1988, . 3.4/.

2.  
( )  
«  
» / . . . , 1969, . 284/.

0,5-1 . . . » / . . . , 1998, . 16/.

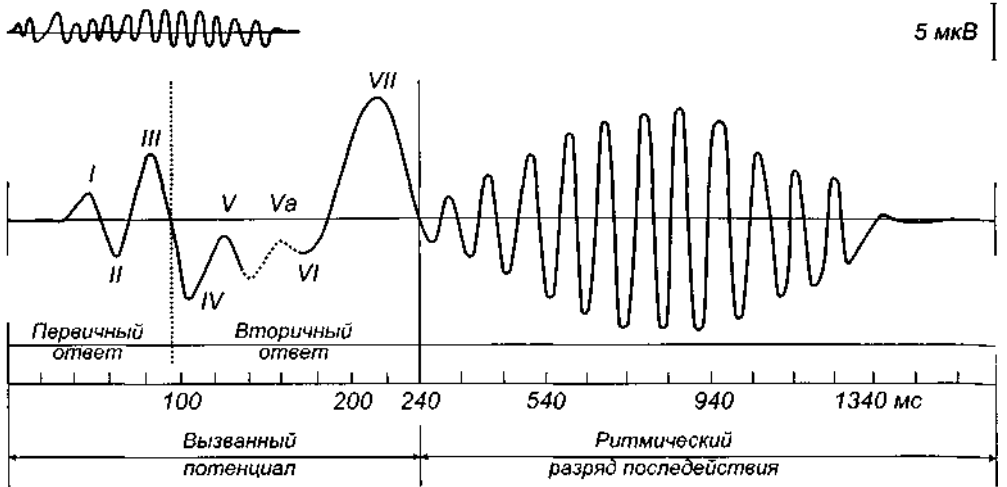
. 2  
/1961/, /1975, . 88/.

53, 73, 94, 114, 135 190 » . I-III -  
III  
/ . . . , 1979/.

3.2.  
/ . . . , 1983/.

A.M. /A.M. , 1976; A.M. , . . .  
, . . . , 1984/.





. 2.

( , 1961).

$0_2$

240

/ . , 1975. . 88, . 38%.

100

100 200 - «  
» /А.М.

, 1984, . 27/. «

/ , . 30%.

200

/ . , . , . , 1964; . . , 1974/.

/А.М.

, . . , 1976/.

» /А.М.

, . . , . . , 1984, . 181/.

A.M.

« » « ».

3.6.

3.

), « , ( -  
-  
-

» ( . . . , 1976, . 353).

/ . Adrian, B. Matthews, 1934/ -

. . . , «

» /1940, . 172/.

/ . Creutzfeldt et all, 1966; . . .

, 1975; . . . , 1985; . . . , 1989

/.

« - - - - , -

».

«...

» / . . . , 1984, . 11/; «... -

» / /.

P.M.

. . . , «... -

:

» /1961, . 247/.

( ), ( ) 4-5

/ . . 2/ (7-8)

(9-10) - ,

«

...» / . . , 1963, . 119/

«

» / . . , 1997, . 35/ ( 20 )

: , « »

1963; . . , 1976; . . , 1985; . . , 1990 ./.

11 , « » / . . , 1985, . 65/

/D. Regan, 1972; S. Hillyard, T. Picton, D. Regan, 1978/

/ . . 3.2/

/G. Walter, V. Dovey, H. Shipton, 1946/

1,5-30

/ . . Mundy-Castle, 1953/

/G. Ulett a. L. Johnson, 1958/

24

3-33 « »,

/1997/

/1977, 1981/

/ . . . , 1988/

« »

E.R.John, 1967 / . . . / . . . , 1970; F. Morrell a. H. Jasper, 1956;

4.

50- / . . . , 1961, 1963; . . . , 1963/.

22

» /1963 , . 51/.

« 1963

«...

» /19636, . 43/.

3.1, 1/6

( )

—

1960

2

(ES-170), (PS-201) « », ( 17- —201), (AR-201).

( )

20 : 1-4 - - ; 4-8 - - ; 8-13 - - ; 13- - -1- ; 20-30 - -2- . ( - , 5 10 . 4 , « ».

35-80 ( ) . , ( 80 , -1). 2,5 , 4- / . . . , 1972/. ( ) . , ( , ) PS-201, ( - )

/«  
», . I, 1956; . ., 1959; . III, 1963; . IV, 1965; . V, 1967.

( . « »)

9

3

4-

« », - « » / . . , 1955/  
« »

1966, 1970, 1974, 1979/.

... , « , 1999/.

3.2.

... , « , 1915 / . . . , 1956, . 10-11/.

1.

1955 . . . « . . . /1956/ /1960/ /1963/ « »

( ),

( )

» / . . . , 1963, . 25/.

« , - . . . , - ,

» /1966, . 223/.

» /1966, . 212/; 2) «

» / , . 211/.

« ».

/1937, 1941/, «

» /1963, . 20/.

» / . . . , 1951-1952, . III, .2, . 329/,

. 20-

/ . . . , 1971/.

« ,

»

» / . . . , . . . , . . . - , 1969,

16/.

» - « ».



2.

1) «

b,

,

b

» / . . .

, 1969, . 19/.

, /1960/

/ . . .

.3 /

, . . .

, . . .

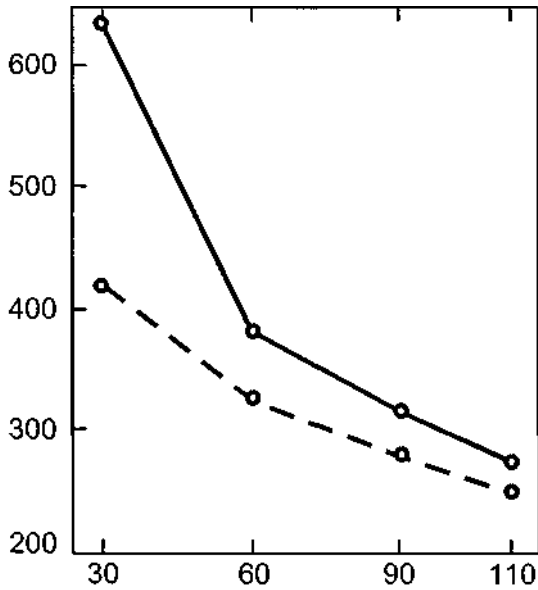
, 1966,

.45, .233/.

( ) ,

( ) .

/ . . . , 1963/.



.3.

« » « »

0,0002

/ . . .

, 1966/.

2) «

/1963/

/ . . . , 1969, . 19/  
/1965/

»

3.

- ( )  
b -  
/1969/, . . . , . . . ( )  
1),  
: 4 ;  
6 ; 8 ;  
10 ; - ;  
- ; - ( . 1)

I

/ . . . ( , . . . ) - /1969/  
=50

	I	II
« » ( )	25	24
	42	42
	38	53
	33	22
	78	0
	51	0
	49	0
	48	0
, 4	66	0
, 6	51	0
, 8	27	0
-	45	0

: , ; 2) : 1) , -

/ . . . , 1967/.

(I),

(II),

( . 1).

—  
( )

« »

5 6

, 1995/.

.4 ( )

.4 , . . .

5 ( 3,

8)

( . 4 ( . . ) (

50 (5 , 10 ),

( 3, 8).

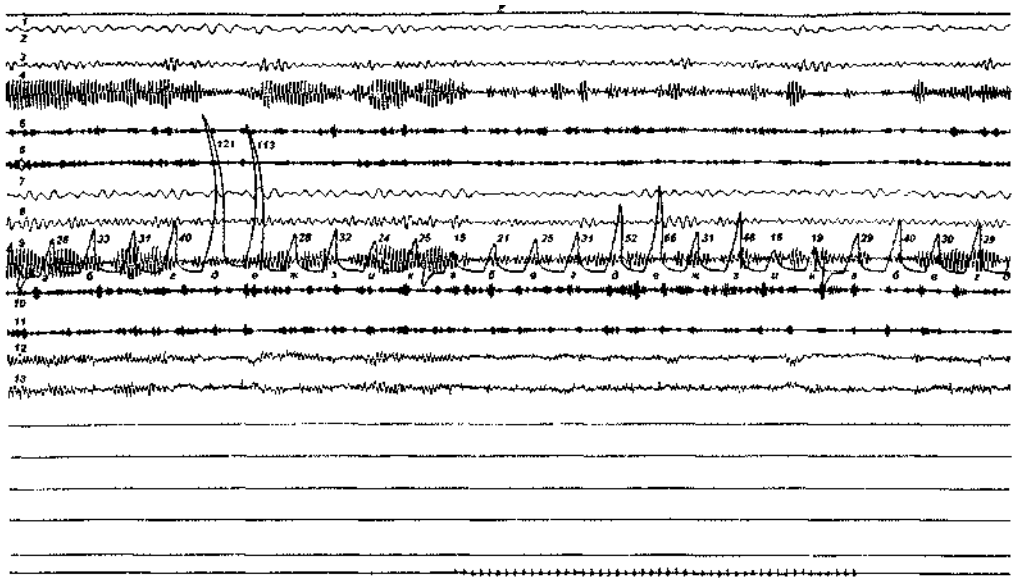
.4 ,

, « »

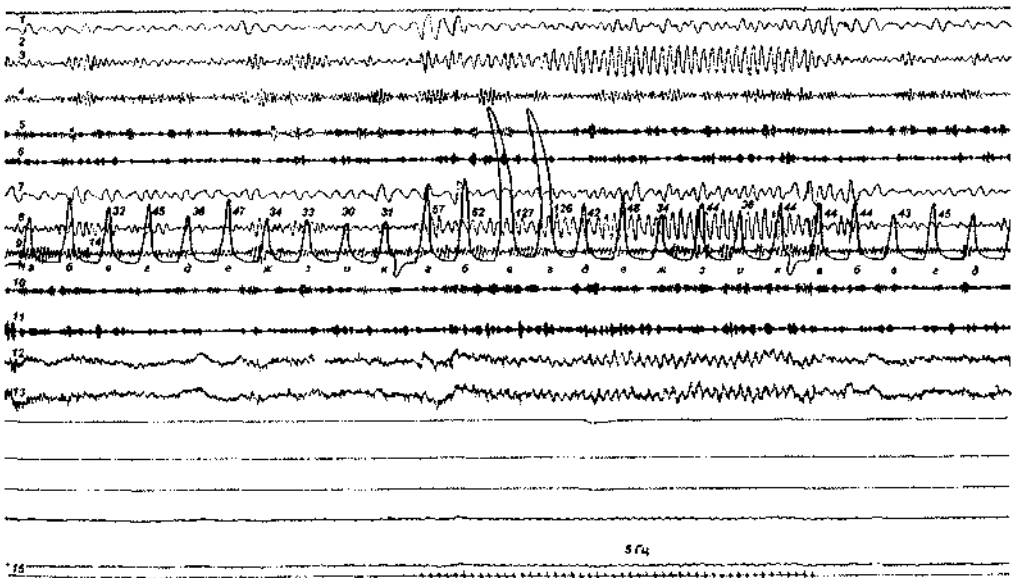
, « »

.4 a,

.4 .



a)



514

б)

. 4. ( , ) ( ,  
 1 ; 2-6- ) ; . . . : 1- -  
 ; 2- -, 3- -, 4- , 5- -, 6- -2 ; 7-11 - -  
 ; 12, 13 -  
 ; 14 - -  
 ( - , - , - , - , - -1, , - -2-  
 ), - , ; 15-  
 5 . 3 8, 12 13, 14 ( , ) -  
 ( ) ( )

. 4 )

(18 25 ) / . (4 6 ), / -2-

/1974/ 70

« » / . , 1972/

. 2.

II

(4 6 ).

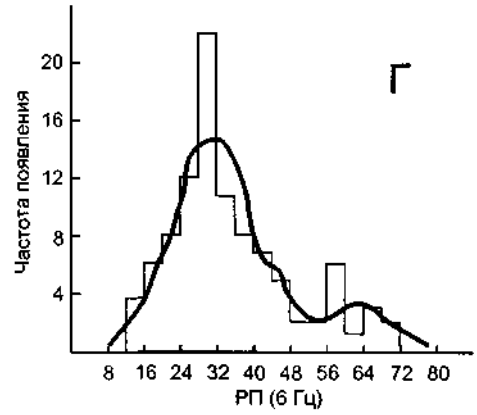
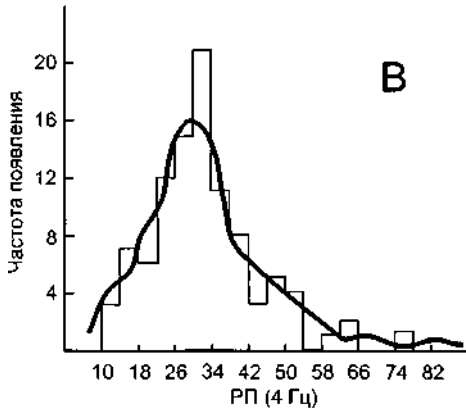
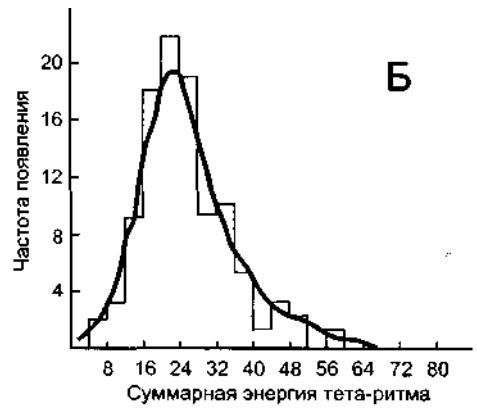
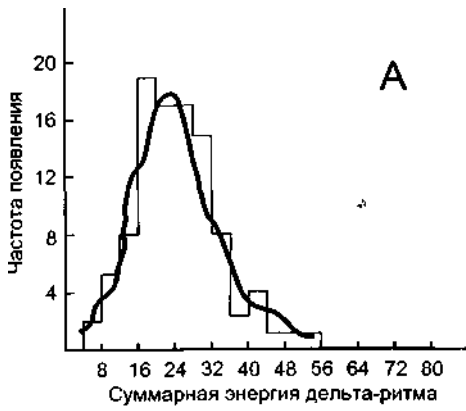
I. II -

2

( . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , 1974)

n=70

			I	II	III
		.	-484	875	-014
		.	-345	915	207
		.	-788	609	085
		.	-723	593	354
		.	-963	174	206
		.	-924	292	247
	-1	.	-369	238	898
		.	-313	272	910
	-2	.	-047	227	973
		.	-077	250	965
		.	899	311	308
		.	942	257	218
	.				
	4	.	-159	986	039
		.	-013	947	332
	6	.	-254	932	259
		.	-230	776	586
	18	.	078	080	994
		.	063	223	973
	25	.	146	-033	989
		.	159	155	975



.5.

4 6

100

55

45

, 1977/.

)

( « ».

4 6

« - ».

/1971/

« ... » / ... , 1964/.

( ... 5).

4 ( ... 5 )

6 ( ... 5 )

1

/1969/.

1977/.

« ... »

( ... )

( ... )

( ... )

4, 5,

», - «

» /1956/

( )

», «...»

» /1951, . IV, . 263/.

« »

? » /1955, . II.

« » / . . , 1933, . 253/.

: «

», «

» - . . / /.

, «

...»,

, « »

/ . . , 1951, . IV, . 302/.

« »





1971, . 228/ ( . 3.4).

» /1969, . 116/.

...» / , . 117/.

» / , . 117/.

b.

/ . . . , 1983/.

(4-6 )

(10-20 )

/ . . . , . . . , 1972/.



/ . . . , 2003/.

/ . Basar, 1999/.

«  
» / . 161/ . «  
(1-3 ) 45 %

(R. Parnefjord a. E. Basar)

» / , . 168/.

» / , . 174, 175/.

, 1964 ./,

...»/ . . , 1976, . 60/.

/1976/

»

» /1993, . 43/.

/J. Strelau, 1983/.

, 1987, . 118/.

« »,

/1993, . 45/.

(0,6),

/ /.

/1989/

» / . 29/.

( )

»/ . . . , 1985, . II, . 147,

... , ... ,  
: «  
» /M.V. Bodunov, 1993, . 557/.

( ) ,

1982 . «  
» « »

: «

» /1982, . 56/.

- 1) , 2) , 3)  
, 4) , 5) , 6) , 7)  
/ . , 1993, . 42/. «  
» ( ).

... /1956, 1963/  
/1966/.

( . 3.4 3.5)

( . 1)

/ . Basar, 1999/,

3.1 / . 1, I; . 2, II/.

Silva, 1990, 1992, . Basar, 1999/  
1991/,

/F.H. Lopes da

/R. Miller,

« - (5—55 ) .  
/1998, . 233/.

( . )

4—6,

: 15

30

/ .3/.

« » « »

3

/ . . ,1980/

	-	-	-	-
	-	-	-	-
			0	0
(10)			0	0
(30)				
(10)			0	
(30)				
(10 )				0
(30 )				
	0	0		
	0	0		

. « », « »

(

t- ). 0 -

4 5

10, 20 30

4 6

4 ,

. 20 30

( . 5).

« ».

4

), . . . ;

( )



=30 / . . , 1972/

	10			20			30		
	1	24	1 .	1	24	1 .	1	24	1 .
	. -342	-360*	-219	-187	-184	-219	-117	-275	-336
	. -069	-437*	-329	-446*	-405*	-367*	-298	-490**	-475**
	. -488**	-458*	-289	-301	-481**	-488**	-254	-365*	-445*
	. -102	-493**	-306	-483**	-530**	-504**	-281	-496**	-480**

: . - ; . - ; \*\* - < 0,01; \* - < 0,05.

10, 20, 30 / . . , 1972/  
n=30

	10			20			30		
	1	24	1 .	1	24	1 .	1	24	1 .
4	. -244	-386*	-284	048	100	163	-141	-160	-120
	. -499**	-250	-178	133	258	363*	448*	399*	417*
6	. 054	143	153	-090	-055	073	129	126	015
	. -146	-057	-023	-114	-009	204	079	077	094

: . - ; . - ; \*\* - < 0,01; \* - < 0,05.

, 4 10' ( . 5).  
20 30  
( ) ( )  
)  
«  
( , , )  
)  
»/ . , 1997, . 74/.

« ,  
», « -

» / /.

, , -  
.

, « » , 3-5,

- , - , -  
- .

/1995/,

( , -  
) , -

, ) , -

, -  
.

, « » , - ,

» « ».

### 3.3.

« » /1892/.  
» / . . , 1951, . 11,

.88/.

« " , - , -  
» / . . , 1952, . 207,

... /... ( ) ...

1 ...

... , ...

« »

/ ... , 1951, . 128, 126/.

... ( ) ...

... 30- «

»

« » ( )

... /1934—

1935 / ...

( ) ( ),

... «

1) ... 2)

... 3)

»/ ... , 1953, . 35/.

«

»/ ... , . 36/.

« », ...

«

» (1952, . V, . 460).

(1955).

« » ( )

: «...»

» / . . , 1956, . 61-62/.

« »

» / , . 70/.

, 1963; . . , 1963/

« »

« » -

« »

( )

, 1952; . .  
, . .  
, 1985

, 1956; . . -  
, 1969; . .  
/.

, 1957; . .  
, 1978, . .

/B.C.  
, 1958; . .  
, 1990, . .

« » ( ).

/ ... , ... , 1965/

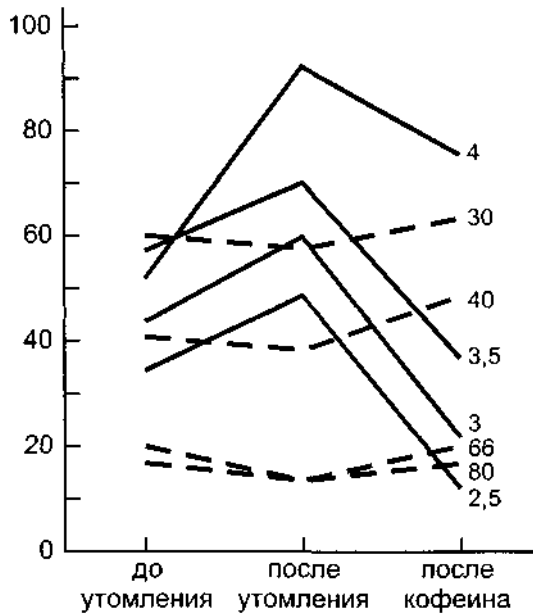
0,3 25-30  
2-80

. 6

(30-80 )

(2,5-

4 )



. 6.

/ ... , ... , 1965/

t = -2,686, <0,02;

t = 2,160, <0,05.

), (

: « » ,

’ / . . . ’ , 1960/ ,

’

’ . . . /1966/.

1. ( )

« ( ), . . .

’

50

’

’

( - 15 ).

’

’

15 475 <sup>25</sup> » / . . . , 1963, . 235/.

10, 15,

20, 25, 40 70 . . . /1959, 1963/ ,

’ - /1963/ . . . /1963/ ,

’

’

’ /1965/ . . . , . . . - ,

’ - /1965/ . . . , . . . - ,

2.

’ . . . /1963/.

50

10

’ , 25 .

50-80 % ,

- 1 4 ,

= 0,87.

3. ( )

« ( ) -

( ), , -

· , -

· , -

· /1959/, -

/1963/, -

: -

, »/ . . . , 1965, . 64—65/.

4. ( )

« ».

« »

, -

5 , -

. . . , 1969, . 153/.

5. -

(2,5 , 25 40 ). -

: 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16;

20; 25; 30; 35; 40; 45; 50; 60; 70; 80 ; ( - ).

( . ).

: -

2-80 ; -

- 2-3,5 ; - 4-7 ;

- 8—14 ; -

- 16-30 ; - 35-80 .

. 6 ( ).

, -

, -

, -

, -

, »/ . . . , 1966, . 303/.

( . . . , 1980)

1,5-80	53**		54**
25	63**		
35-80	54**	43**	58**

: \*\* < 0,02, \* < 0,05.

. 7 ( ) ( ) ( . )

( ) 18 ( 5 10) , -

( 7 ), ( . 7 , , , -

) -

2 , III -

-1 -2- 18 25 -

( , - ) . -

25 , . . . -

100 . -

. 8 -

-

-1- 18 ( . 8 ) - , -

-2- ( . 8 ) . -

25 . , , -

, , -

, -

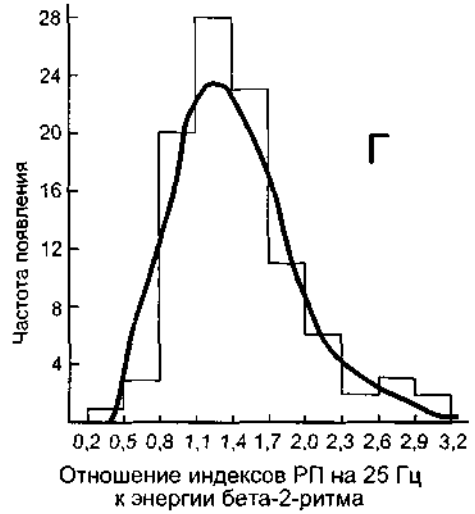
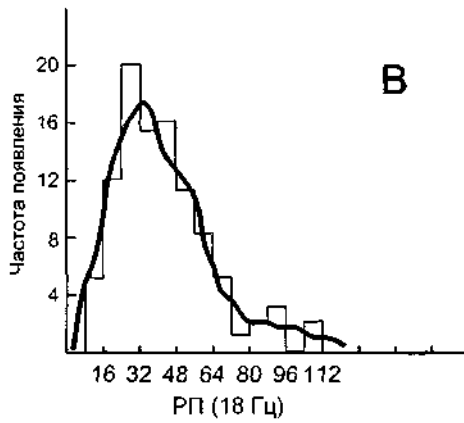
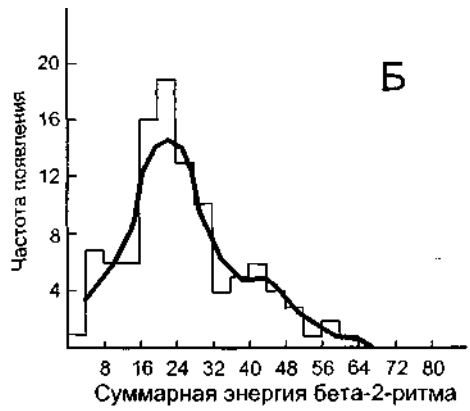
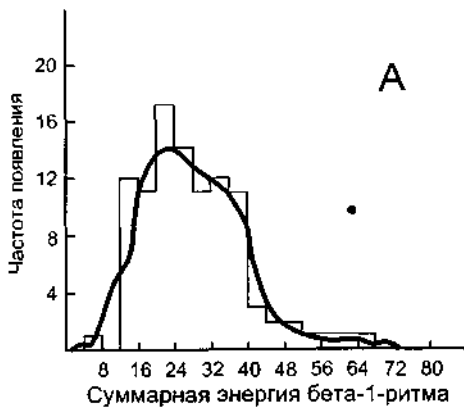
« » . -

25 ,

( . 8 ) .







. 8.

/1964/,

/ . . . , 1995/.

(1972),

« » « » ( . . . , . . . , 1971).

( . 7).

7

/ . . , 1972/  
n=50

	( )											
	4	4	5	5	6	6	18	18	20	20	25	25»
$\bar{A} - \bar{B}$	-096	065	-052	020	028	023	-355**	-353*	-336*	-435**	-365**	-360**
$\bar{A} / \bar{B}$	-116	051	-050	011	016	008	-335*	-334*	-305*	-402**	-354**	-348*
$\frac{\bar{A} + \bar{B}}{\bar{A} - \bar{B}}$	-099	064	-069	003	023	015	-351*	-344*	-311*	-411**	-345*	-343*

\* < 0,05  
\*\* < 0,01

( - , / ( - )/( + ))

(18, 20 25 ).

/1972; 1995/.

B.C. /1950/,

( ) ,

/ = 0,40, < 0,05, . . , . . , 1969/.

/ . . 22, 23 6/.

/ = 0,50, < 0,05/

/ = 0,51, < 0,05.

, 1965/.

( ) ,

-1- -2- ,

/1974/ . . .

/1979/.

-1- -2-

( - - )

18-20

35-80

/1980/, . . .

/1980/, / . . .

/1980/ . . .

/1980/,

( , ),

:  $r = 0,591$ ,  $< 0,01$ .

«...

» / . . . , . . . , 1980, . 111/.

/1977/

-2-

, 1972/.

/1999/

5,

35-45

;

«

»

28

/F.H. Lopes da Silva and others, 1970/.

/ . Creutzfeldt ., 1966/.

100

«

» (

, 1982, . 155/.



3.

-, -, - - , -  
,  
.

/ . . , 1997/,

« - ,

». «

/ . . , 1997, . 59/.

,  
:  
,  
,

/ , . 62- 65/.

« - ,  
, ... ,

( , . .)

» / , . 68/.

. 8,

,  
:  
, ... ;  
, -  
« »

( . , 1995).

/1976/.





«

» / . . . , 1997, . 334-335/.

/ . . . , 1972/.

/1972/

/1980/, . . . /1980/

### 3.4.

(

)

: «

» / . . . , 1951-1952, . III. . 2, . 81/.

: «...

» / . . . , 1968, . 263/.

« . . . »,

». «

« . . . »

» / ... , 1985, . II, . 96/.

/ ... , 1969, . 104/.

« ... » . . . /1996,

» / ... 1, . 53,

( )  
( )

/ ... , 1961/.

« { )

» / ... ., 1996, . 185/.

« - »,

»

... ( ) ...  
... 1955, ... 1958; « ... » 1958; ... 1959; « ... » 1959; ... 1968; ... 1972; ... 1961, 1975; ... 1976; ... 1985 /.  
... / ... , 1959, . « ... »/.

# 1.

... /1963/,  
... « ... »  
... ( ... )  
... /1966/ ... /1967/.  
... «...»  
... » / ... , 1966, . 322; . 1.3/.

— : - , - , ' - - .

- , - 6.

(100 )

- .9, ,

· , - - . (

- - - .)

- , - ,

.9 ,

· .9 - , .9 6-

·

70

- , - ( - , -1, -2-

) / . . ,

· · · , · · · , 1974/.

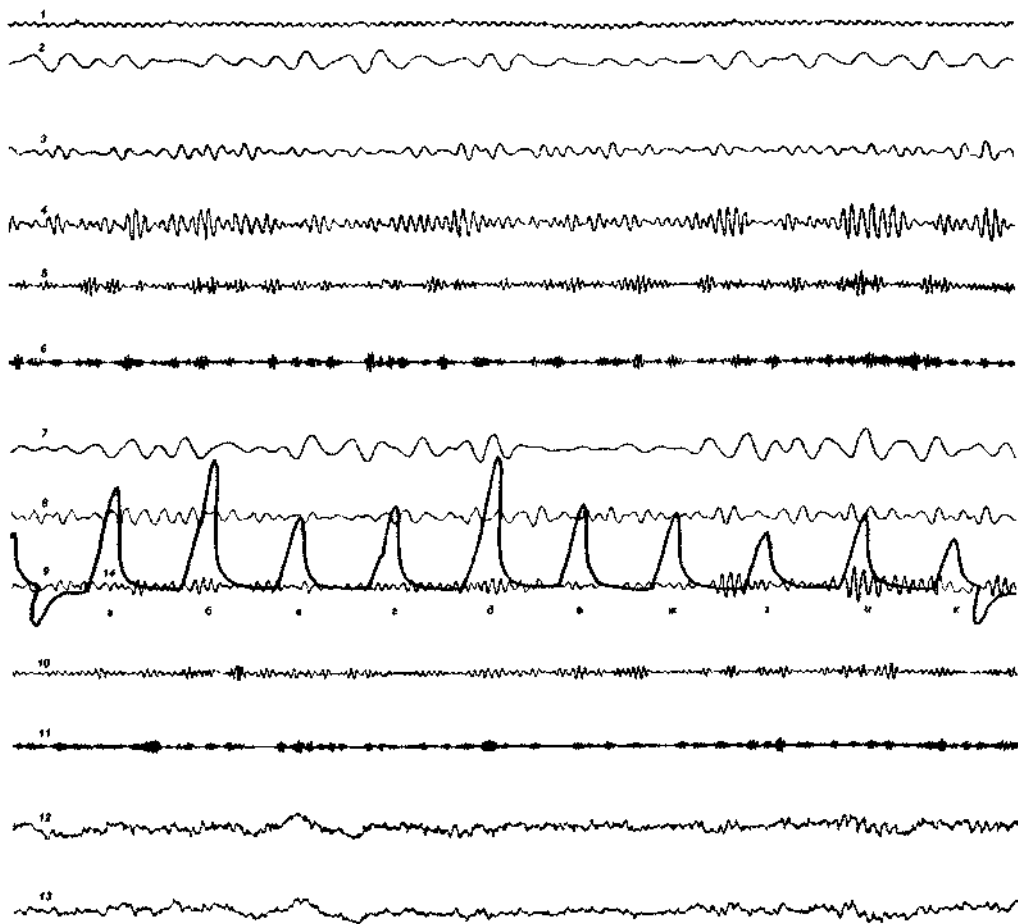
3.2. » · I / . , 1972/ .2, «

· - - -

· - - , ·

- - , ·

6 ( . 3.5),  
( . . ) ,

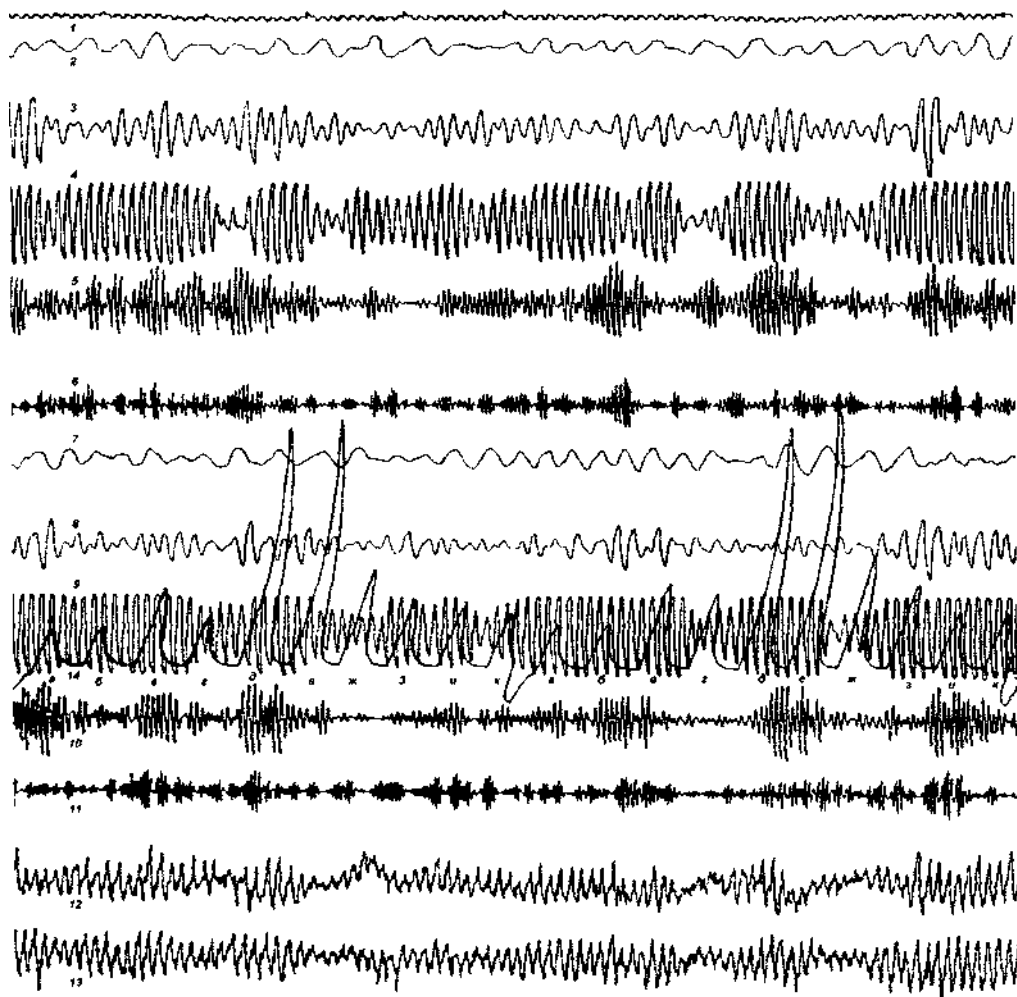


P C.9 . . . . . 12 13, 14 ( , ) 4 9 - -  
 - ( . . 96) , . 4.

9

/ . . . , 1980/  
 =100

	-	1	2	3
1.	-	X	528***	-332***
2.	-	-	X	-400***
3.	-			X
1.	-	X	653***	-306**
2.	-		X	-406***
3.	-			X



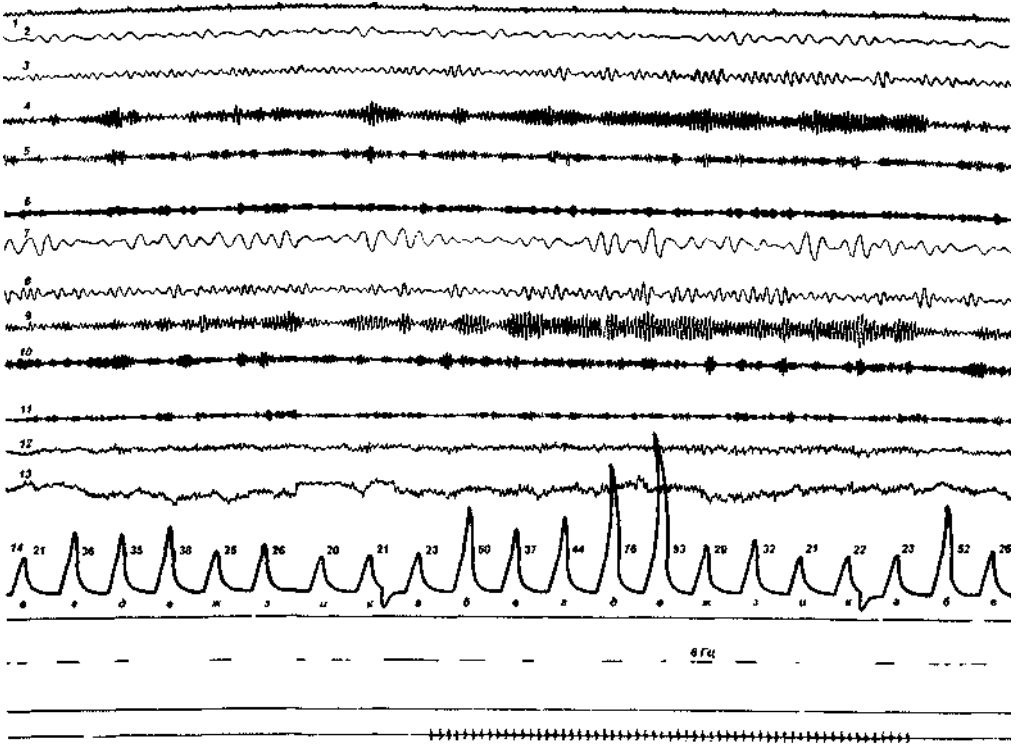
4<sup>9</sup> 9, 12 13, 14 ( , ) , .4.

2.

1979; . . , 1977, 1990/. / . . . , 1974; . . ,  
 , ( II ) ( III -  
 ), . . . 10 21.  
 ( « II III (« » ) -  
 »)

( . . Mandy-Castle, 1953).

3,5-15 , III - 3,5-10 (II).



. 10.

(12 )

6 . 4 9 ,  
( , - 14 ). ( 3, 8).

. 4.

/1985/.

( « »).

II III

/ . « »/.

« /1958, . 113/ , « - » . « » ( 5 6 , . . . 10, 15, 12, 18 ) ; , /1966, . 123/ « » /1979/ /1980/.

/1975, 1979, 1981/.

10 11

72

64

10

6 , / . . . / =64

			<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>
	11(12)	.	287	-132	-949
	111(18)	.	896	212	-390
	11(12)	.	263	056	-963
	111(18)	.	773	505	-384
		.	113	974	195
		.	-160	960	230
		.	-105	830	547
		.	-347	704	619
		.	-250	439	863
		.	-254	393	884
		.	-762	578	292
	-1	.	-875	439	203
		.	-974	183	131
		.	-965	226	134
	.	-062	009	-998	
	.	-042	005	-999	



	4	.	-109	859	-499
		.	-234	831	-505
	6	.	-494	863	-107
		.	-541	820	-187
	18	.	-996	067	-065
		.	-946	153	-286
	25	.	-984	-149	096
		.	-981	171	-087

1- ( . 10) I -  
 -2- , - 18 25 -  
 III .

III -

11

( . . , 1979)  
 = 72

			I	//
	11(12)	.	991	-107
	111(18)	.	984	177
	11(12)	.	960	-280
	111(18)	.	997	082
		.	-853	521
		.	-787	616
		.	-939	369
		.	-897	441
		.	-994	107
		.	-990	137
	-1	.	-497	867
		.	-517	856
	-2	.	-037	999
		.	-224	975
		.	886	463
		.	944	330
	4	.	-043	999
.		120	993	
6	.	-064	998	
	.	-148	989	
18	.	026	999	
	.	-198	980	
25	.	-160	987	
	.	-044	999	

II - - III -  
- , - II -  
( . 11) I ( ) -  
- . II -  
- ,  
" -  
/ . . . , . . . , 1974/.

3.

- , / . . . , 1976; . . . , 1979; . . . ,  
1983; ./, , ,  
/ . . . , . . . , 1974/.  
B.C. Py-  
/1969/,  
/ . . . , 1968/.  
/ . . . , 1976/.

1)

);

2)

).

20

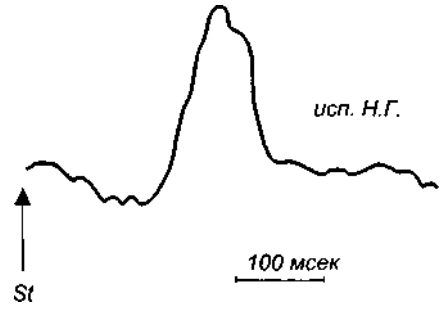
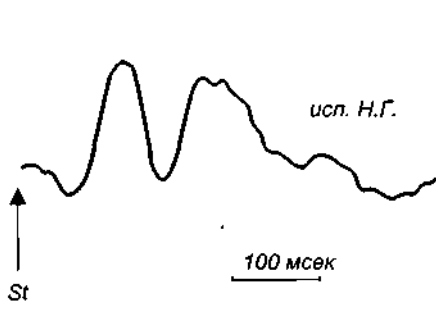
. 11.

5

3

. 12

( )



. 11

12

/ ... , ... , ... , 1976/  
*n=30*

69, ±5,7	I -	76 ±6,7	I -
103, ±6,9	II +	138 ±8,8	II+
143, ±8,8	III —	217 ±9,1	III-
191 ±9,9	IV +		
243 ±9,1	V -		

: - ; - .

(no: Allison . . . , 1977)

: . . . , . . . , 1994, . 57, . 2.2/

*					- **
N20	21,2 ± 3,1	- 1,2	-0,6	-5,6	ERG
40	38,8 ± 4,7	+ 1,4	+ 0,4	+ 1,9	N
50	49,0 ± 4,1	+ 4,4	+ 1,8	+16,5	ERG
N55	53,7 ± 6,0	-3,7	-2,3	-5,9	N
N60	57,7 ± 4,4	-1,4	+ 4,1	-2,6	ERG
60	62,1 ± 6,1	+ 0,9	- 1,6	+ 4,0	N
65	64,9 ± 4,8	+ 7,1	+ 1,6	+ 20,8	ERG
N70	70,5 ± 5,7	-5,0	-1,8	-7,3	N
N75	74,6 ± 4,0	-2,2	+3,6	-4,6	ERG
N80	82,9 ± 3,9	-1,3	+8,7	-3,9	ERG
80	79,8 ± 5,0	+ 2,2	0,0	+ 6,6	N
N85	84,7 ± 4,8	-2,0	+ 0,5	-2,9	N
95	96,9 ± 8,0	+ 9,1	+ 5,5	+ 14,5	N
N110	110 ±10	-2,4	+ 0,2	-4,7	N
130	128 ±17	+ 15,5	0,0	+ 40,2	M+N
N145	146 ±13	-3,9	-0,5	-7,3	N
190	194 ±13	+ 11,8	+ 6,9	+ 20,0	N
N240	236 ± 18	-1,1	+ 1,3	-6,0	N
260	264 ± 18	+ 5,7	+ 2,9	+ 12,6	N
N300	304 ±31	-4,1	+ 1,0	- 13,8	N
350	352 ±30	+ 3,7	+ 1,9	+ 22,1	N
N420	415 ±20	-4,6	-2,0	- 10,5	N

: \* P— ; N - ; \*\* ERG - , N - ,  
M -

/L. Ciganek, 1961/, -

/ . . . , . . . , . . . , 1976/.

. Allison , 1977 / . . . -

. . . , . . . ; . . . , 1994, . 57/, -

( -

).

( . 13 ) -

/ . . . , . . . , . . . , 1977/  
 $n = 55$

I -	0,78	-0,57	-0,25	-0,09
II +	0,96	0,05	0	-0,25
III —	0,97	0,04	0,11	0,24
IV +	0,99	-0,02	0,03	-0,14
V -	0,93	0,04	0,15	-0,34
I -	-0,16	0,98	0,10	-0,07
II +	0,27	0,92	0,02	0,29
III —	0,07	0,91	-0,23	0,33
IV +	-0,37	0,84	-0,29	-0,28
V -	-0,10	0,95	-0,02	-0,31
I -	0,10	0,62	0,25	-0,74
II +	0,61	0,19	0,15	-0,76
III -	0,27	0,03	-0,27	-0,92
I -	0,55	0	-0,84	-0,06
II +	0,01	0,51	-0,84	-0,17
III —	0,14	0,53	-0,83	0,02
-	0,11	-0,17	0,97	-0,17
-	-0,18	0,27	-0,95	-0,02

: 1) 0,70;  
 2)

5

II (12),  
 ( )

( . 15).

II

II 5 6 (10 12)

/ . . , 1980/  
=20

II								
	-I	+ II	-III	- /	+ II	-III	+ IV	- V
10	410	397	-121	235	-276	-588**	-730**	-234
12	307	485*	019	-716**	-279	-327	-705**	081
10	453	486*	050	-483*	-373	-496*	-581**	-297
12	363	615**	149	-712**	-255	-356	-528*	-097

« -  
» « » , , .

II

/n = 38/

( - - ).  
«  
» / . . , . . , 1974, . 210/.

-2- 25 30 ,  
/ . . , 1981/.

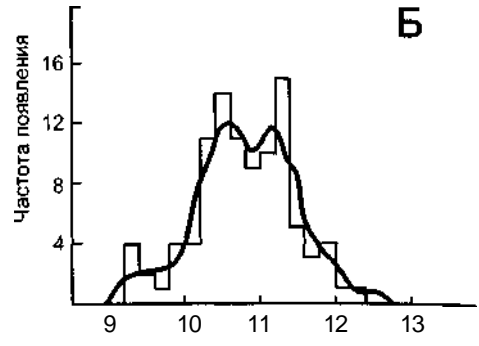
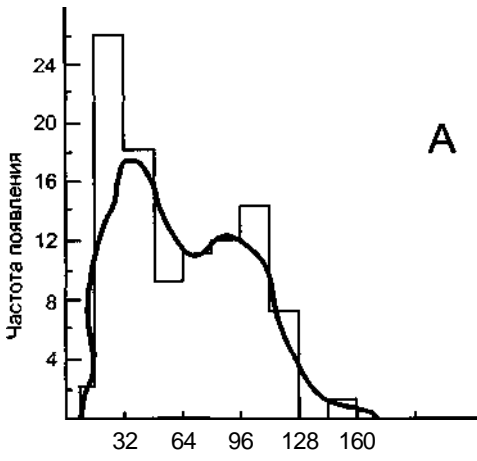
- 100

3.2.

( . 5 , 3.2).

. 12 , -  
, , ( -  
- ),

/ . . , 1998/.



**А**

**Б**

. 12.

/ ... .. , 1977/

/12 /

/ ...

, 1977/.

(

),

(

),

(

),

),

II

, II III

-

1949 . / . . , 1960/.

«

» - / . . , 1960, . 5-6/,

/1964/ . /J.A. Gray, 1964/

» (arousability) /1964/ . . . . .  
 « /1972/.

/ . Larson a. others, 1998/ (

)

3.1/.

. 12

/1962; 1965/,



... /1968/

«

», « ( - )

», « »

» / . 66, 67/.

/B.C. , . . . , . . .

, . . . , . . . , 1988/

«

» /B.C. , . . . , 1988, . 59/.

«

».

«

» / , . 58/.

Hsu Hsi, Mandel Sherman, 1946/;

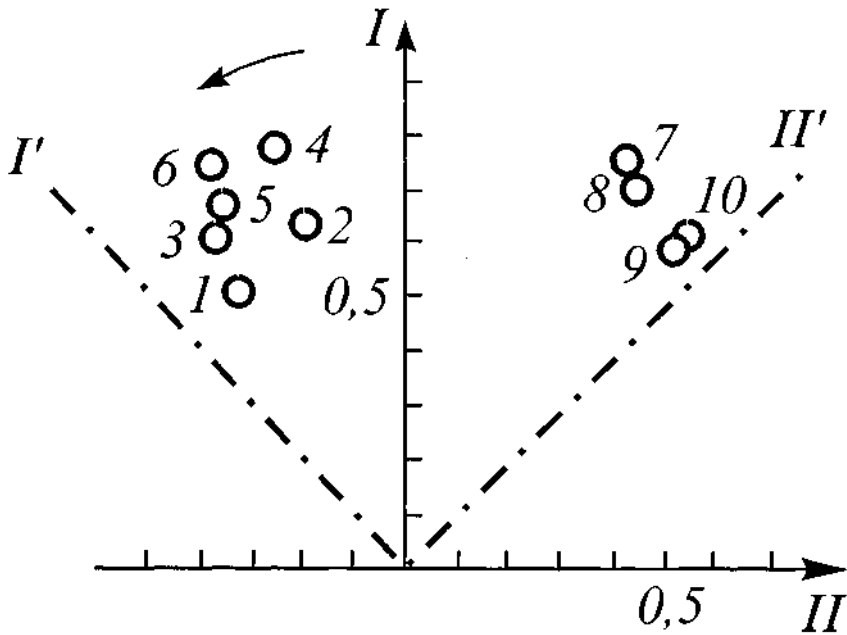
...»/ , .59/.

/En

70

( . 13) / . . .

, 1974/.



. 13.

(2) ; (3) (4) (1)  
 (5) (6) ; (7)  
 (8) ; -2- (9) (10)  
 / . . . , . . . , 1974/.

. 2, ,

/A. Routtenberg, 1968/

( , )

- II

, II III

?

1963; . . Mandy-Castle, 1953 ./.

1.

/S. Thiry, 1951/, 100

5-15 , - 15-25 .

2.

/ . . , 1957/.

/1967/.

« »),

10

/ . . , 1990/.

3.

;

«

»

» / . . . , 1951, . 164/.

, «

« »

/F.H. Lopes da Silva, A. Van Rotterdam, W. Storm van Leeuwen, A.M. Tielens, 1970/.

/ . . . , 1967/.

/1944/

»,

/ . . . , 1973/.

( . . . 10, 11).

, /1958/,

/1964/,

B.C.

/1969/.

» /B.C. , 1969, . 159/.

«  
» /1978, . 271/

«

» / , . 272/.

/1968/.

, 1968, . 197/.

» / . .

1998, . 1, . 238/.

/ . Basar,

/1996/7

N 100 200

5.4/.

7

. A.M.

. 16.

16

/ . . . , 1980/

	-	-	-	-
	-	-	-	-
				0
	0	0		
	0	0	0	0
	-	-	0	-
(10)			0	0
(30)			0	0
(10)			-	-
(30)			0	-
(10 )			0	0
(30 )			0	0
	-	0	-	-
	-	0	-	-

: « », « »

t- ); 0 - ( ; - -

/1995/

« », « »,

« ... » ( ... )  
« ... » / ... , 1995, . 115-116/.

### 3.2 3.3

... : « ... » / ... , . 1, 1996, . 158/.

«...» / ... ( ... ) . 166,

« ... » / ... , « ... » / ... /.

... / ... , 1974/.

« ... » ( ... ) , 1972-1997/.

», «  
» / . . . «  
. « . . . », . . . , 1997/.  
( )

« »  
/ . . . , 1980; . . . , 1995/  
/ . 16/

/ . . . , . 24 . 106-107

. . . ,  
/ . . .  
3.3, /.

### 3.5. « »

#### 1. « »

. . . ,  
/1956/. 1.3,

« » . 50- . . . /1954/

«... , . . . ,

« » . . . « » . . . ,  
« » » / . . . , 1956, . 97/.

» /1963/  
. . . /1963/, . . . :



« , « -  
», , ,  
.  
» ,  
».

« ,  
» / . . , 1963, . 39^40/.  
» , «

» / . . , 1966, . 302/.  
» / . . . ,  
. . . , 1965; 3.3 - /.

» /1975/<sup>8</sup>  
» ;

« ( , )  
» / . . ,

1975, . 28/.

» /1995/  
»

» - . .  
» /1973, 1974; 1976/. 50

» : « , « , « ».

» / . . 3.3/.

» /1974/.  
» - ,

« »

1974; . . . , 1977/, - / . . . , 1974/,  
- / . . . , . . . , 1974/.

« »

. . .

/ . . . , 1970 ./.

/ . . . , 1956/.

. . . - , « »

« ».

/1969/.

/H.J. Eysenck, 1972; . . . , 1973; ./

, B.C.

: «

» /1973, . 71/.

( , )

» /1961, . 389/.

1.2.

),

(

« »

/ . . , 1970; . . , 1973/.

« »

(

),

... « ... » ( ... ).

( ... ) ( ... )

( ... )

/ ... , 1980/

3.6 5 6/ ... / ...

2.

... « ... » / ... , 1965, . 340/ «...»

... » / ... , . 341/

70

... , , , -  
 , , , -  
 , , -  
 .  
 , .  
 / 3.4/  
 - / . 2; . 13/ -  
 .  
 , .  
 X  $\pm$  2/3 ,  
 - t- / . 17-19/ .  
 , , ... -  
 : , - 25 .  
 - , -  
 -  
 I , II  
 : / . 21.  
 ,  
 « », 17  
 ( 4 )  
 / ... , ... , ... , ... , 1974/

				-1	-2	6	18	25	
(19 .)	29	28	66	30	30	38	42	35	10,7
(23 .)	17	20	49	23	24	25	31	34	'10.7
	12	8	17	7	6	13	11	1	0
<i>t</i>	3,885	2,306	1,800	2,262	1,305	3,609	1,914	0,172	0,049
<	0,001	0,05		0,05		0,001			

( )  
25  
/ . . . , . . . , . . . , . . . , 1974/

									-
				-1	-2	4	6	18	
(23 .)	22	24	58	34	38	29	37	53	11
(19 .)	23	27	63	22	19	28	32	29	10,5
	1	3	5	12	19	1	5	24	0,5
t	0,449	0,710	1,249	3,902	6,928	0,437	1,380	5,064	2,081
<				0,001	0,001			0,001	0,01

( / . . . , . . . , . . . , . . . , 1974/

				-1	-2	4	6	18	25
- (27 .)	23	24	43	29	31	29	35	44	39
- (23 .)	25	29	74	28	24	29	34	36	29
	2	5	31	1	7	0	1	12	10
t	0,691	1,547	3,778	0,140	1,959	0,152	0,299	1,420	2,135
<			0,001		0,05				0,05

/1975<sup>9</sup>

35

1)

- 2) ;
  - 3) ;
  - 4) ;
- ( ) - ,
- 1993/, / . . . , 1987; . . . , 1988;
- « »
- 1974/, . . . « »
- 4/.

### 3.6.

- 1) ;
  - 2) « », « »
- « »

, , .  
 , , , -  
 , , -  
 / . . , 1951, . III, . 2. . 335-336/. »  
 , , -  
 , . . -  
 , -  
 , -  
 /«  
 », 1954-1957, . I-III/.  
 . . -  
 /1956/ . . /1955, 1956/ -  
 , , . . -  
 /1960/. , -  
 , -  
 . . B.C. -  
 /1968, 1976/; -  
 , -  
 ; -  
 . . /1967/, -  
 , -  
 . . -  
 . . «... -  
 , . . -  
 « » « » -  
 » /1976, . 225/.  
 , -  
 : « ,  
 » / . . , « », . III, 1949, . 91.  
 . . /1961, 1964/ -  
 / . . /1961/ . . /1967/, . . -



/1958, 1982/, . . . /1968/, . . . , . . .  
 /1973/ . . . -  
 , . . . , . . . -  
 . . . , . . . , . . . -  
 / . . . , 1973/. -  
 . . . , 1972, . . . , 1980, . . . , 1981, . . . / . . . ;  
 1981/, . . . -  
 . . . « . . . » / . . . -  
 / . . . -  
 . . . , . . . -  
 . . . , 1981; . . . , 1983; . . . , 1985;  
 . . . , . . . , 1986; . . . , 1987, . . . , 1988;  
 . . . , 1989 / . . . -  
 . . . -  
 . . . -  
 1975; . . . , 1975 / . . . / . . . ,  
 . . . « . . . » « . . . » -  
 , . . . , . . . , . . . , 1981, . . . 107/. -  
 , . . . , . . . / . . . , 1980/. -  
 . . . -  
 , . . . ( . . . ), -  
 . . . -  
 . . . , . . . , . . . -  
 , . . . / . . . , . . . , 1983/. -  
 . . . , . . . -  
 « . . . » . . . « . . . » -

/ , .222/,  
/ . 6/.

.. , ,  
, ,  
,  
« », « », ,

1952 .

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

« » ( »/ .. , 1980, .I, .208-209/.

« » ( )  
, «  
»  
,  
, .. ( . 5-6).

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

( , ,

, , « », «  
»,  
«

/ . . . , 1985, .2, .257/.



(1907-1972)

... ,  
... ,  
... : ... ,  
... ,  
... «  
... » / ... , . 1, . 8/.  
/ ... , 1958 ./,  
( ) ( ).

/1956/ -

( ) .

/A.M. , 1976/.

1.

(1956).

10.

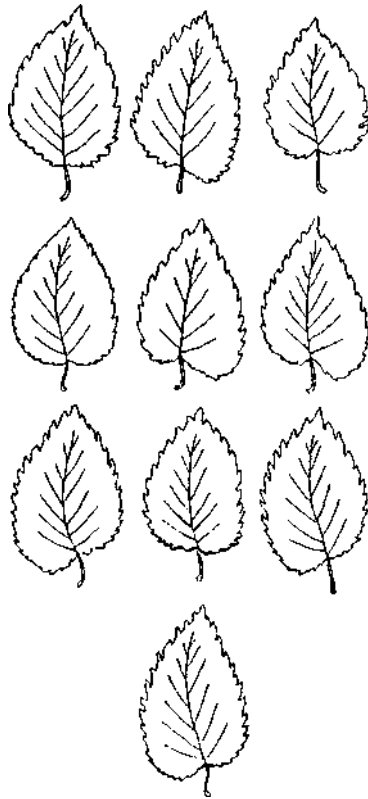
14.

3

5

- 10

5



. 14.

/ . . , 1956/.

·  
-  
-  
·  
-  
-  
·  
-  
-  
·  
-  
-  
·  
-  
-  
·

5

$$3 (5 - 2 = 3).$$

4

B.C.

$$= -3 \langle \langle \rangle \rangle -$$

«3» -

(4 - 1 = 3).  
)

2.

/« ... », 1978/.

... ,  
( ; ,  
) , ( -  
, , ,  
).  
10- / .  
, 1982/.

3.

/1955/ ,  
,  
( , ).  
( , ) ,  
« » / .  
« » / ∴ , 1989, . 30/.

4.

, -  
.  
« » ,  
/ . . , 1980, , 61.  
,  
,  
14 15 12 -  
12-14 = -2. . . 6  
, 13 - , 13-6 = 7.  
: , ., 15 15  
, -

0,

) (

... /1981/ ... /1956/ ( ... 7).

( ) -

/ ... , 1981/.

5. -

ra, 1961/, /D. Kimu-

) (

/1971/ ... , ... , ... , ...

« ... »,

$$KPIY = \frac{\sum_{II} - \sum_{JI}}{\sum_{II} + \sum_{JI}} \cdot 100,$$

6. « ... »

2 ,

2 / . 2 (

. 11 3.4). 0,95

), ( ) - (

(4-6 )

»,

»,

«

«

(18, 20, 25, 30 ),  
-1- -2-

( )

)

. II

(

II III



... ,

... ,

... ,

... ( . . . , 1977).

... :

( ) ( ) ,

... ,

... « ... » / . . .

, 1966/.

/ . . . , 1979/.

« ... » « ... » - « ... » ,

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

( . . . ) .

... ,

... , ( . . . 34 5).

... ,

... : )

; )

... ,

( ) , ; )

, (1909 .) -  
 / . : . -  
 « », . , . V, 1975;  
 : . , 1998/. 90 , -  
 ( 3000) -  
 / . , .222/. -  
 , , , . -  
 , / , 1966, . VI/ -  
 ; 2, « -  
 » « », « - »  
 « - » /1976/. . . -  
 , . . , . . -  
 . - -  
 , , , , , -  
 « . . . -  
 , , - » / . . , 1996, .252/. -  
 / . . , 1974; . . , 1996/. -  
 . . -  
 / . . 2/ -  
 ( ), , -

» / . . . « , 1996, . 282/.

: «... » / . . . , 1978, . 100/.

, 1979; . . . , 1983, 1992 / . . . , . . . , . . .

B.C.

(« » , 1973; B.C. . « » , 1986 .). B.C.

: «...

» (B.C. , 1973, . 78).

1.

2.

3.

« » ,

3,

# 4.1.

« , : , -  
 ; , , ,  
 . . . , , ; -  
 . , - , ,  
 »/1982, . 109/.

/1973/ B.C.

« »  
 « ».  
 , , .

B.C.

/1973/

1500

, 1982/

( )

« » ; ;

70- . 20-23 . 20,

1974/

$n=28$

	( ) ( )					
	4	5	6	4	5	6
	426*	464*	363	031	058	020
	466*	469*	396*	058	347	315
	363	405*	295	020	246	171

: \* <0,05; \*\* <0,01; \*\*\* <0,001.

( . 21).

6 .

/ . . . , 1977/  
n=36

	( )			( )		
	4	5	6	4	5	6
	113	053	390*	044	195	505**
	064	085	351*	064	237	521**
	064	108	353*	023	243	481**

. 22,

/ . . . , . . . , . . . , 1974/  
n=28

	( )			( )		
	18	25	30	18	25	30
	345	403*	382	381	004	458*
	393*	417*	401*	404*	-012	464*
	288	427*	404*	340	002	501**

( ( . 23).

. 24.

( 26)

91 . , , - -  
 . , , - -  
 .  
 23

/ . , . , . , . , . , 1974/  
 =28

	-		( )							
	:									
	-									
	..	..	5	6	5	6	5	6	5	6
-	556**	112	405*	291	561**	573**	356	339	501**	577**
-	607**	213	391*	379*	572**	584**	328	355	553**	582**
-	472*	039	404*	219	501**	519**	373	301	393*	534**

24

( ) ( ) .

	91		175		26	
	..	..	..	..	..	..
	11	4	9	4	1	3
	7	3	8	7	1	3
	18	7	17	11	2	6

( .35) , .35. -  
 .35 5.2, 5 18 .

/ . . . , 1998/.

,

.

-

. . . / . Izard, 1993/

,

: , - ,

( ) , , ,

. , , ,

4

. , , ,

, , , , ,

, . « »

« »

«

»,

,

.

, ,

.

, 1984/.

« » / . . . , 1981; 1987; . . . , . . .

( ) ( ) ,

,

. . .

,

-

-

. . .

:

, , -



« ( ) , , ( ) , , ( ) , , ( ) » /1987, . 161/.

... /1999/  
8

... /1988/.

- ) ( - ) .  
« » « »  
« - ( - ) » « - »  
» ( - ) « » ,  
« - » , « » ,  
» . :  
« - » .  
« » « - » (« - ») « - » (« - ») .  
: « - » « - »  
/ . . . , 1999, . 597/.

, 1987/.

—

/1976/

/ . . .

, 1966;

, 1968/

/ . . .

, 1988),

/ . . .

, 1976;

, 1978

./.

/1977/

/1974/2

( ),

13-15

(20 12 .)

(

)

«

»/ . . .

, 1977, . 140/.

-,

-,

-1-

-2-

( )

100

48

«

« » ( )

« »;

» / . . . , 1974, . 20/.

( 4.4).

/1987/<sup>3</sup>.

/X. , 1986

./,

/1955/

A.M.

/1973/,

/1977/ /

, 1987/.

31

« », « ( , « », (1

; 2 - »; « » ; 3 - ; 4 - ; 5 - )

».

«

5

20

10 « » 10 « »,

A.M.

, 6 ) , 18 - -  
 , 6 - -  
 , « , -  
 - ...» , -  
 : -  
 . 25 , -  
 ( , ) ; -  
 , , , .

25

/ . . . , 1987/ 7  
*n=30*

	408*	-	-
	-	379*	-
	468**	-	-
	-	463**	-
	362*	578**	-
	-	487**	521**
	393*	-	-
		390*	

0,05

( 0,01)

/ . . . , 1986/.

... /1997/.

: ... /1988/,

/ , 1982; , 1991/,

12 105

( - ) 12 - ( - )

: « ?» / 88/;

: « ?» / 100/.

... « ?» / 19/ « 24 , ?» / 13/.

( « »).

/1997, . 349 . 353/, 16

12 , 24

26 , . 27 - 24

. 26

( , ) , 27

: -

« , - , - ( ;

) ;

, , ,

, , ,

» / . . , . . , 1997, . 355/.

( . . . , . . . , 1997)

	( - ) , X	( - ) , X	( - ) + ( - ) , X
N=12	9.10	8.90	18.00
N=16	3.60	4.40	8.00
=	7.42	4.67	7.87
<	0.01	0.01	0.01

( . . . , . . . , 1997)

	12.33	10.83
	7.56	15.87
=	3.39	3.17
<	0.01	0.01

/1982, , 61.

/1995, 1997/,

91-

( 6.4), « » , « », « » , « ».

/1997/,

. 26, 27,

/1982/<sup>4</sup>.

1976/,

, 1973—

( ) ( ).

24

( ) ( )

/ . . . ., 1980/.

. 28.

, «...»

: 6

2

: 6

2 » / . . . ., 1982, . 122/.

/ . . . , 1982/

	:	:		:	:	
I.	6	2	8	3	5	8
.	2	6	8	5	3	8
:	8	8	16	8	8	16
	:	:		:	:	
I.	6	2	8	6	2	8
II.	5	3	8	2	6	8
:	11	5	16	8	8	16
	:	:		:	:	
I.	5	3	8	6	2	8
.	3	5	8	4	4	8
:	8	8	16	10	6	16



« », « », « : , « » , « 24—14 - 7 » , 27 - 17 ( 7 ) , ( 7, 4) , /1991/ « , . 145-146/ . 28. » (41 ) . . /1987/. 24 , « ?», «

«?», «?», «?» . . . : . . . - 16  
 «?» , «?» , «?» - » ( -  
 ); . . . . . « -  
 ». 11 , -  
 , , -  
 , -  
 , . 29, -  
 . -  
 29

/ . . . ,1987/  
 =41

		563
		692
:		648
		690
		460
		715
		843
	-	663
«?»		621
«?»		767
:		
7 , -		748
25 , . . .		500
25 , . . .		731
-		481

» , . . . « / . . . 5/, -  
 , . . . « -  
 », : / . . . 3/.

« ... » , 1987, . 63/.

« ... », , 1979, . 175/.

;

### 4.3.

... / . 1976, . 270/.

1990<sup>5</sup> / . . , 1990 / . /1977,

... / 1971-1985 /.

<sup>5</sup> ...

/ ... , 1975-1977/.

1976, 1990; ... , 1980/.

1. « ... » - ... B.C. /1974/.

2. « ... », ... /1990/.

6 « ... » 15

3. ... /1976/.

10 -2

4. ... 24 36

6 ... /1983, 1992/ ... /1996/, ... /1980/, ...

5.

« », « », « ».

: - , -

« » ( . 3.4).

36 8

6 ( )

( )

( 12 ):

( )

60

8

( . 30).

( = -0,44, < 0,01 )

/ . . , /.

. 31, 32.

. 31

. 32 -

( . . , . . , . . -

, 1980; . . , 1980; . . , 1990).

/ . . . , 1977/

				-
1.	20,1	18,5	38,4	6,36
2.	22,6	21,2	45,4	6,70
3.	25,4	24,8	74,4	7,09
1- 3-	5,3	6,3	36,0	0,73
<i>t</i>	2,43	2,31	3,63	5,32
	0,05	0,05	0,01	0,001

31

/ . . . , . . . , . . . , 1980/

<i>t-</i> <i>l- 3-</i>				
	-		-	( - - <i>l</i> )
1.	79,7	8,75	16,9	41,0
2.	65,9	7,75	19,3	32,5
3.	63,7	7,71	20,5	26,8
1- 3-	16,0	1,04	3,6	14,2
<i>t</i>	2,1	2,19	2,25	2,07
	0,05	0,05	0,05	0,05

31

(32)

/ . . . , . . . , . . . , 1980/

<i>t</i> -						
			' -	' -	-	-
1.	18,75*	11,36	6,0	4,33	4,13	4,16
2.	27,17	6,91	2,38	3,33	2,79	3,58
3.	19,25	9,84	5,25	3,75	3,75	4,01
1 - 2-	8,42	4,45	3,62	1,00	1,34	0,58
<i>t</i>	2,86	2,29	3,32	2,43	3,60	2,91
	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	0,01
2- 3-	7,92	2,93	2,87	0,42	0,96	0,43
<i>t</i>	2,06	2,21	2,99	1,25	2,85	2,23
	0,05	0,05	0,05	-	0,01	0,05

: \*

## 4.4.

4.1),

( . 5)  
( . 6).

/1997/7,

3.2).

«... ( . . . , 1997 - . . .),

( . . . , . . . ),

( . . . , . . . ),

( . . . , . . . ).

)

( . . . , . . . ),

( . . . , . . . )» / . . . , 1997, . . . 17-18/.

« . . . »



3), ( . 30).  
(

», « ( 2).  
», «

», 1975; 1977/.

», « », ( )», « »,

», /A.M. , 2000/.

», 1972; . . . 3: . . .

1977 ./ /1975/, (( » (

- . .),

-

, «

» / . 160—161/.

, ,

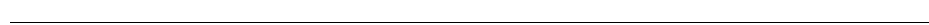
-

,

-

,

8



-  
-  
-

8

. . . /1983/.

1998, 1999/.

—

- :

- , . -

3.1),

« » , -

( )

, . . . ,

« »

« », ( . , . . . ). ( -

- ) ,

« , , ».

- , - ,

/ . . . , 1998/.

, , - ,

, - -

, ( « » « »

) , «

, -

».

/ . Basar, 1999, . 152-153/.

3 /C.L. Larson et al., 1998/.

, - ,

- ( , . . . ), . . .

-

,

«...»,  
1966, . 218/.

1981 ./.  
«...»/ . . . , 1975, . 125/.

«...»  
/1977/,  
/1990/

«...»

pa

/ . . . , . . . , 1979; . . . , . . . -  
, . . . , 1979; . . . , 1983/.

( . 28),  
« » « -  
»

/1974/,

4.2,  
- ( )

« », ,  
(« » . . . ).

,  
« », ,

/1975/, « », ,

,  
,

, «...  
( , , )

,  
,

,  
,

» / . . . , 1992, . 75/.

,  
,

, , ,  
, -

/G. Heymans, E. Wiersma, 1909/

( ), « », 1975/.

- / . . Mundy-Castle, 1953/,

-  
,

. . . / . . . , 1993/.

( 3.6).

- 10, 3 , -  
- 10, 3 .

... : ...

... ( ) ...

... :

... « — / , . 17—18/.

... « »

... « »:

... « » «

» - , (« »,

»)/ . . , 1975, . 222/.

... «

» / . . /.

... , 1976;

... , 1980; ... , 1978, 1981; ... , 1968, 1989; ... ,

1989 ./,

... /1989/9

: , — ;

, — / , .98-99/.

, .

/ . 5-7/.  
, « »

- .

, , , . . . , A.M. , . . .  
/1993/.

» ( ), « »

, ,

« », - « » . . . .  
- :

- , «  
»/ . , . 18/.

, .

/ . 29/.

, , :  
- , - , -

- .

, ,

... : «...  
...  
...  
» / ... , 1987, . 72/.

( 6). - ,  
;  
;  
?

/1974/ « », / ... , 1980; A.M. , 2000/.

«  
...» / , 1975, . 187-188/.

» / /.  
« », «

( . 29).



(1979; ), . . . (1981). , ( ) « » « ». « » , , , , , . » ( . . . , . . . , 1981, . 110-111). /1983/, - (72 .) (56 .), , . + + . ( « » « », . 9). , , , , . . . , 1882; . , . . . , 1991; . . . / . . . , 1997/. « », « » ( . 26, 27). ( . 6.4) 91- , , / . . . , . . . , . . . , 1989; . . . , 1997; . . . , . . . , 2000/. , , . . . , . . . , . . . , . . . (171 146 ), , , , « , » / . . . , 1976, . 182/. :

, 1984/.

\*\*\*

1837 ..

, 1986, . 501/.

: «...»

200-

» / . , 1986, . 280/.

« ...»

» / . . , 1999, . 176/.

. 178/.

« ...» /

« ...» ( . . ),

(1811-1832).

« ...» - « ...» ,

1984, . 15/.

« ...» / .

« ...»

/ , . 16/.

: «

» / , . 5/.

«

( ! )» / . : . , 1936, . 272/.

: «

: » / , /.

- - , ,

» / . , 1958, . 8/.

«

» / . , 1936, . 277/.

» /1970, . /.<sup>11</sup>

«

» / . . «

», 1950, . 28/.

«

...» / . .

», 1950, . 40/.

/ : . .

, 1980/.

: «

» /1950, . 60/.

«...

», 1873, . 15/.

11

« »

: «

» / . : .

, 1936,

. 323/.

«

» /

, . 270/.

«...

» /

, . 321/.

: «

» /

, . 321/.

» / .

, 1984, . 5, 27/.

. «

/«

», . 1, 1986, . 378/.

», -

« ... »;

... , 1985; ... , 1990; 1.2/.

« ... » /1985/.

... / D. Wechsler, 1950, . 652/.

« ... » / . 658/),

«... ...» / . . . , 1971, . 3/.

« ( . *intellectus* - , ) -

... ;

« ... » , 1983, . 136/.

, 1965, /.  
 )  
 »  
 ( , ),  
 / . . , 1985/.  
 /1988/.  
 0,7, 0,5, . .  
 / . , 1975; . . , 1979 ./.  
 / . Callaway, 1976/,  
 /1979/.  
 /Pavlov's Typology, 1964;  
 Biological Basis of Individual Behavior, 1972/  
 /1982; 1983/.

/ . . . , 1966/, / . . . , 1985/,  
 / . . . , 1958; 2003; . . . , 1985 /.  
 ,  
 ,  
 /D. De Bosky, E. Kimmel, H.D. Kimmel, 1979/.  
 , , , -  
 ( , , , -  
 ). , , -  
 , - , -  
 , . , , -  
 , . . . , , , -  
 , . . . , , , -  
 , , 60- . -  
 , . -  
 , , -  
 . -  
 « , , . . -  
 » /« , , . . .», 1976,  
 91. - , -  
 . . -  
 (D. Wechsler, 1955) -  
 ( : . . -  
 , . . . .«  
 », 1976; . . . , 1981 ). -  
 , -  
 /« , 1972; «  
 », 1973-1985/. -  
 . . -  
 / . . . , 1972; . . . , . . . , 1972/. -



, 1972/.

/ . . .

/1972/.

/ . . . , 1980, 1993;  
, 1990 ./.

, 1989; . . .

2)

: 1)

; 3)

(

);

( )

« »,

« ,

» /

, . 1, . 922/,

## 5.1.

«

» ( . . . , 1978, . 8).

«

... ( ... ).

... »/« ... », 1983, . 247/.

... /1966/

... , 1972; ... , 1980; ... , 1989/.

: 1) ... « ... »

; 2) ...

... /1995/.

... / ... , 1962/.

... /P.P. ... , 1971/, ...

: ... , 1979/.

... (

... ),

... :

... , 1989/

... :

... :

1979; . . . , 1980; . . . , 1981/.

1967-1968 ., . :  
1976, . 166/  
/1976/

/D. Wechsler, 1955, 1974/.

1978; . . . , 1980;  
1981; . . . , 1982; . . . , 1987; . . .  
1988/.

11 (6 5  
/1976/,

«

( )

IQ,

/ . . . , . . . , 1976, . 168/.

/ . . . 3/.

## 5.2.

14-16

( — )  
( ),  
237

, 1975, 1979, 1988, 1989/.

6

6

; . . . ),  
91

( . 5.1).  
 6 «  
 » . / . , 1978/  
 - 237-  
 , , , ,  
 .  
 - 26- , 91- , 175- ,  
 .  
 - :  
 , . 33  
 . . /1989/. -  
 - 4, 5,  
 6, 7 ( ); -  
 - 18, 25, 30 ( ) -  
 - ( - )  
 , - ).  
 , 14-16 , -  
 6 .  
 : «  
 18, 25 30  
 ; 5 6 -  
 , »/ , .44-45/.  
 - : 6  
 , 14-16 - .  
 . . (1989).  
 ,  
 ( . 15 , , ).  
 «  
 37 15 - . 14-16 29  
 - 51 -  
 ,  
 , ( 1 2)»/ . . , 1989, . 55/.

/ . . , 1989/

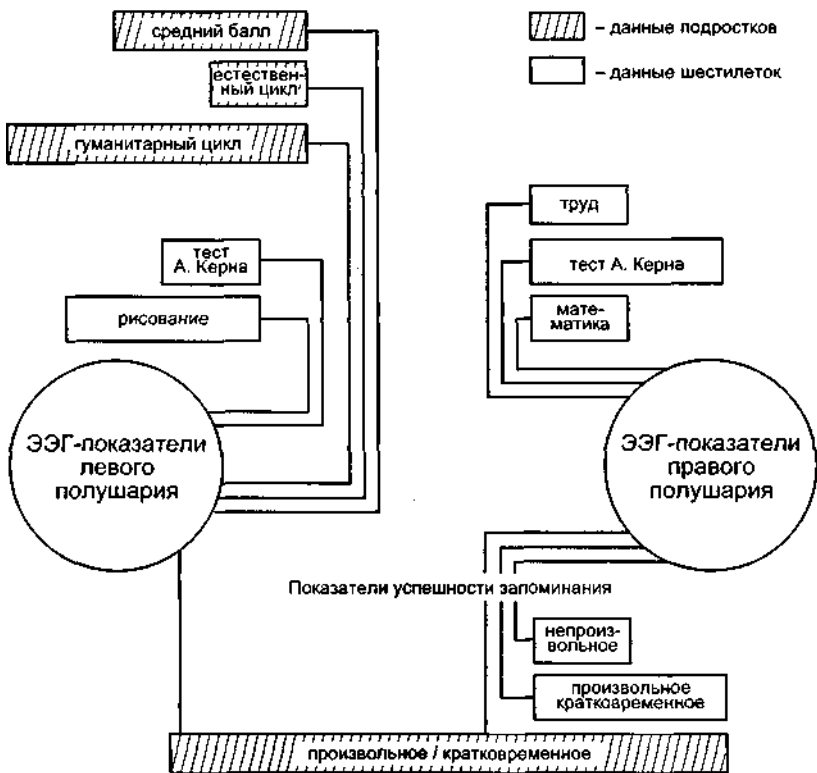
		$X,$	$\sigma^2$	$t$	$p$	$X,$	$\sigma^2$	$t$	$p$
		$n=72$	$n=47$			$n=72$	$n=47$		
1.	-	35,5	43,6	-2,59	0,05	30,3	45,4	-4,41	0,001
2.	-	34,7	51,2	-3,80	0,001	28,4	53,5	-5,79	0,001
3.	-	10,85	9,85	5,71	0,001	10,88	9,94	5,53	0,001
4.	-	46,8	30,9	2,86	0,01				
5.	-	37,5	22,4	3,99	0,001				
6.	-	37,1	20,0	3,92	0,001				
7.	-					44,9	55,9	-2,41	0,05
8.	-					40,9	51,1	-2,34	0,05
9.	-					34,2	22,9	2,41	0,05
10.2-	-	46,4	22,4	4,18	0,001				
11.2-	-					41,0	23,8	2,20	0,05
12. 2-	-					49,7	22,6	4,16	0,001

:  $X,$  -;  $\sigma^2$  -

;

« »

( . 15 ).



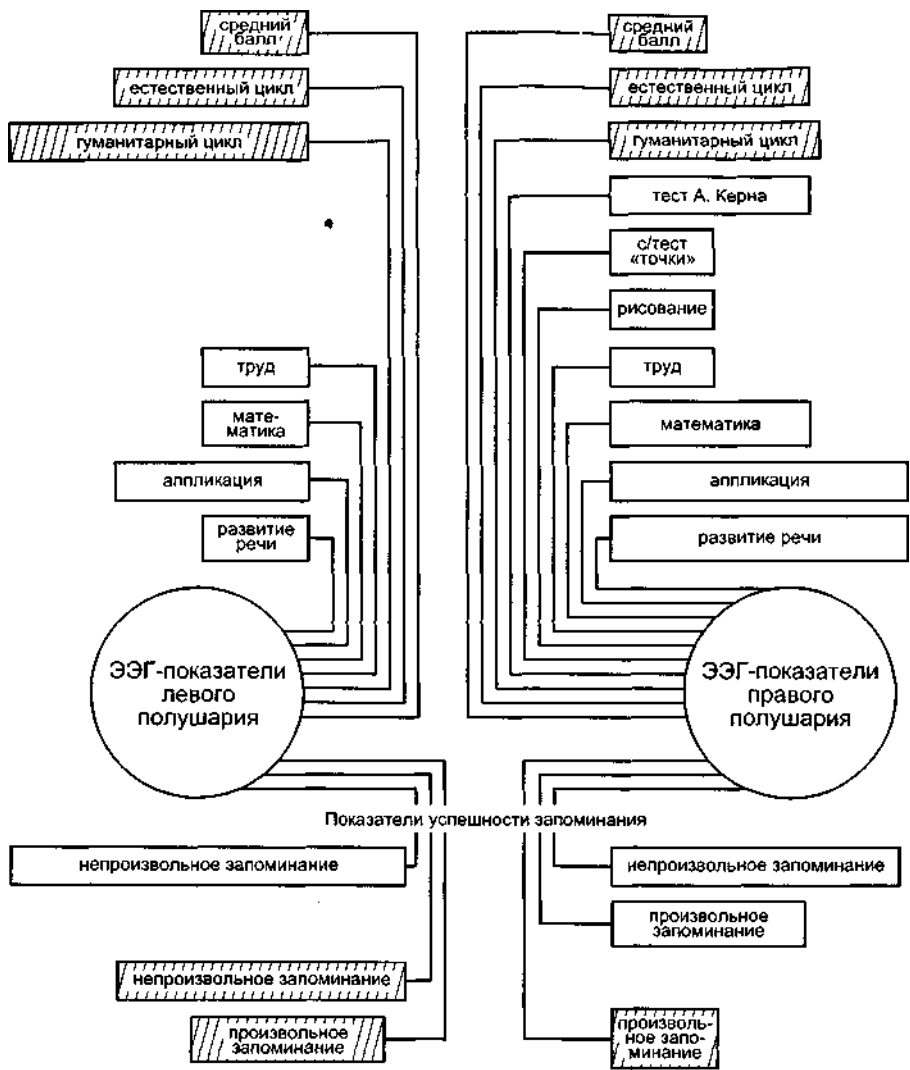
. 15.

14-16

6 / . . . 1989/.

)

14-16



15.

14-16

6 / . . . , 1989/.

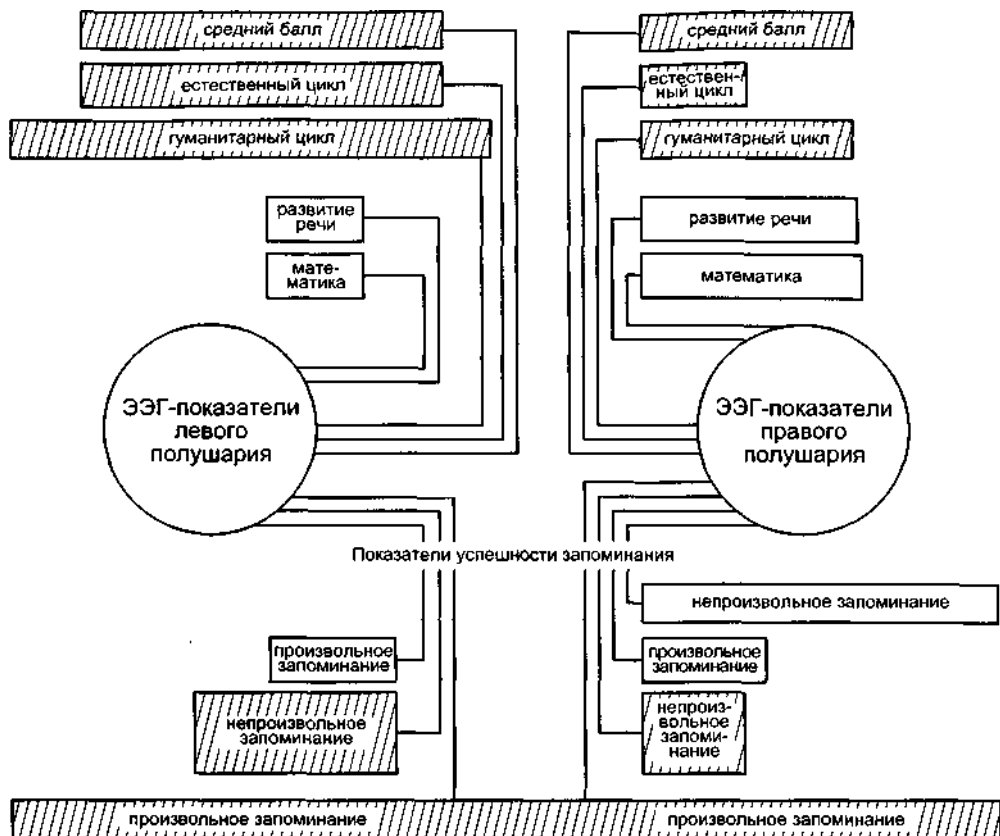
14-16

/ . . . , 1974/.

4,

/ . . . , 1979/.





. 15.

14-16

6 / . . , 1989/.

)

14-16

33

( . . . , 1980).

( . . . , 1986-1991, 1995/.

25

( . . . 16).

( . . . , 1995).

-

-

-  
-

, -

-

- -

-

-

-

, -  
-

-

,

-

-

. -

, -

.  
-

.  
-

-

\*  
.

. 16.

/ . . , 1995, . 39/.

-

« »

/1988/.

/1988/.

. 34

« 12) »

(« », « », « » - 7

( )

( );

/ . . . , . . . , 1988, . 113/.

/ . . . , 1991/ )

. 35

(

/ . . . , . . . , 1988/  
= 32

		64**	68**	54**	56**			46*	38*					53**	52**	62**
( )		56**	58**	49**	50**	36*	36*	42*	46*					56**	56**	61**
		71**	57**	70**	72**	75**	55**							83**	40**	76**
		63**	56**	60**	64**	63**	45*	40*						75**		67**
		-											50**	48*	41*	
		-											38*	47*	39*	
													39*	42*	44*	
													39*	43*	49**	
		,											43*	36*		
-													45*	56**	71**	
-													52**	36*	52**	
		49**	46**	50**	39*	67**	72**	58**						72**	53**	59**
		,											58**			
-													38*	43*	48**	
-													41*	39*	42*	
-													46*	55**	42*	
		63**	36*	53**	61**	57**		59**						45*	40*	50**
													59**	46*	61**	

:\* <0,05;\*\* <0,01.

-	( )	69**	55**	73**	78**	72**	46**	60**								83**	55**	81**
		60**	59**	54**	51**	58**	46**									72**		65**
		51**	60**	44*	53**	54**		37*								65**		56**
		58**	49**	65**	63**	58**	46**									70**		63**
		54**	68**	63**	68**	68**	54**									79**		71**
		50**	48**	53**	55**	43*										56**		44**
		60**	52**	57**	60**	44*										60**		45*
		47**	48**	55**	73**	57**	37*	37*								66**	38*	64**
		67**	48**	70**	69**	68**	40*									74**		65**
		45**	56**	54**	54**	51**										61**		55**
		41*	43*	36*	50**	45*						39*				48**	46*	53**
									42*					42*				36*

: \* < 0,05; \*\* < 0,01.

,

/ . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , 1991/

=30

							-
	1	2	3	4	5	6	7
	30	07	54**	28	39*	61**	41*
	12	04	27	22	10	35	35
	25	27	19	13	02	39*	38*
	23	26	37	41*	01	58**	29
	22	01	37	18	23	40*	24
	43*	21	22	19	-01	27	23
	19	15	24	17	10	41*	30
	06	15	12	14	20	40*	52**
	15	12	40*	38*	20	15	27
	29	41*	28	44*	18	39*	45*
	15	14	33	24	15	52**	40*
	15	15	17	16	04	35	37*
	16	17	23	15	14	48**	36*
	43*	45*	34	46*	15	50**	52**
	23	37*	01	-02	40*	18	29
	-02	15	01	-02	10	10	03
	11	33	15	22	41*	28	25
	33	40*	41*	45*	-07	22	14
	34	48**	05	09	08	48**	22
	43*	33	22	12	08	32	06

:

1. 5 , ; 5. ( ) ;
2. 5 , ; 6. - , ;
3. 18 , ; 7. - , .
4. 18 , ;

. 35, ( ),

, 8 -

5 , -

(19) -

- , -

TM, .

( , ), -

, , -

, . . . , .

( ),

18 ( , )

3.

. 36.

(1972),

( . 3.2).

. 36,

( - ).

1,

(1976)

(1995).

« »



( )

/ . . . , . . . , 1972; . . . , 1972;  
 . . . , 1972/

	-		-		-	
	..	.	..	.	..	.
1. (25) -	-	-	-	0	0	-
2. (24) (-)	0	0	-	0	0	0
3. (15)	-	0	0	0	0	0
4. (15)	-	0	0	-	-	0
5. (10)		0		-		0
6. (30)		-		-		0
7. (10) -		0		0		-
8. (30) -		-		0		0
9. (10) )		-		0		0
10. (30) )		-		0		0

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

0 - ; - .

, (1978),  
 . . . (1981), . . . (1982), . . . (1983),  
 . . . (1987), . . . (1988).

(1981) , 53

( , )

« », ( . 37). , -  
 , « -  
 » , ... .  
 37

/ . . , 1981/  
 =53

	18		25	
« »	-330*	-285*	-354*	-338*
« »	-308*	-376*	-305*	-331*
« »	-	-	-	313*

( . 35), , -  
 , - -  
 : -  
 , , -  
 , , -  
 , -  
 (1989)<sup>2</sup>. -  
 , 61 , -  
 , , -  
 , .. -  
 - -  
 2 -

61

:

. 38.

5

38

( )

)

5 (

/ . , 1989/

t-	-		5	
n = 21	10,64	10,72	18,68	17,72
n = 17	10,08	10,38	23,22	21,5
	0,56	0,34	4,54	3,78
t-	2,375	1,507	2,155	-1,984
	<0,02		<0,05	< 0,05

1988). ( . . . , 1974) ( . . . , 1983), ( . . . , 1982 ). ( . . . , 1978; ( . . . , 1973; . . . , 1982 ).

« / . . . , . . . , 1991, . 43/.

: « », « », « », « » ( . . . , 1925, . 34-37).

### 5.3.

#### 1.

« : »

»/1951, . III, . 2, . 338/.

( ) ,

/N.C. Andreasen, 2001/.

( ) .

( )

A.M.

( . 3).

/A.M. , 1976/.

B.C. /1969/,

( )

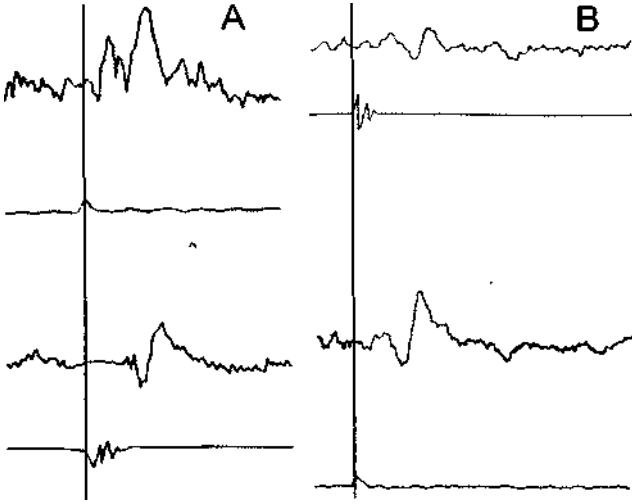
( )

. 17.

1)

; 2)

; 3)



. 17.

« »,

. 39.

( . 40).

39

/ . . . , . . . =30 , . . . , 1976/

. . .	-		
	( )		
	<b>76,9±6,7</b>	<b>138 ± 8,8</b>	<b>217 ±9,1</b>
	-0,171	-0,248	-0,412*
	0,297	0,416*	0,155
	0,339	0,527**	0,436*

:\* <0,05; \*\* <0,01.

( ... , 1974; ... , 1980; ... , 1981; ... , 1990)

" " 1 " " 2

-  
-

( ... , 1973; ... , 1974, 1987; ... , 1976; ... , 1977)

39 ,  
- ,  
( = -0,412; < 0,05).

138 ± 8,8  
- ,  
,

« , « », -

(« », « » . . .),

« »

( ,

. . .),

»/ . . . , . . . , 1976, . 79/.

40

« ».

« ».

« » « ».

« »

1987 . /1976, 1987, 1989/.

- / . . . , 1966/,

« » « »

1) - ;

2) — , ;

3) - , ;

4) - , (t-

), .41. ,





... , ... / ... , 1990;  
 ... , ... , ... , ... , 1994/,  
 « ... »  
 - « ... ».  
 -  
 .  
 ( ... , 27 , «4», «1»). ,  
 - ,  
 ( ... )  
 , « ... » , « ... »  
 , ... » ...  
 -  
 ) , I ( ... ) , ( ... )  
 ) . 2 ) , ( ... )  
 ( ... ) .  
 , (« ... »).  
 - 3,4<sup>3</sup> .  
 ( ... , 26 , - «1», - «4»).  
 -  
 , 2 ,  
 -  
 ( ... ) , G ( ... ) , ( ... ) ,  
 L ( ... ) , ( ... ) Qi ( ... ) ;  
 N ( ... ) Q<sub>2</sub> ( ... ) .  
 ( ... )  
 (« ... »).  
 - 4,8 .  
 , « ... » -  
 , -  
 ,  
 .



( . 42).

( < 0,01)

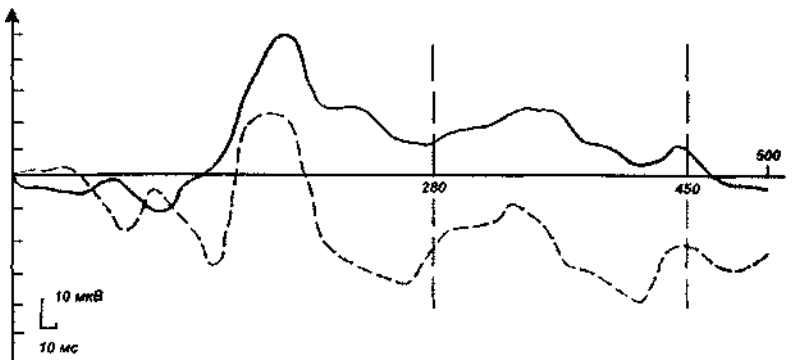
280-330 400—410

42

/ . . , . . , . . , 1980/  
=35

)	(		
280	0,455**	0,461**	0,448**
290	0,490**	0,493**	0,490**
300	0,417*	0,466**	0,380*
310	0,476**	0,499**	0,442**
320	0,447**	0,441**	0,422*
330	0,513**	0,501**	0,496**
340	0,382*	0,397*	0,365*
350	0,451**	0,438**	0,441**
360	0,389*	0,416*	0,343*
370	0,390*	0,419*	0,304*
380	0,346*	0,383*	-
390	0,366*	0,375*	-
400	0,499**	0,534**	0,435**
410	0,484**	0,496**	0,436**
420	0,378*	0,409*	0,355*
430	0,375*	0,384*	0,337*
440	0,378*	0,381*	0,377*
450	0,299*	-	0,315*
460	0,336*	0,368*	0,330*

: - 10 .



. 18.

( - 4,3);  
 ( - 3,0).  
 , 1980/.

18 /1980,  
 . 145/,

« »  
 175-  
 / . .  
 , 1991/.

. 43

(0,01) -

12

17

« »

( . ),

(

)

(1989).

.43

(« » . . . ).

43

( . . . )

$n=30$

	, 1 2			
	1	2	3	4
	02	39*	12	08
	25	42*	27	-22
	17	40*	19	-06
	32	-03	15	-27
	14	21	24	-05
	25	42*	-02	24
	26	53**	07	-11
	20	62**	13	-20
	09	57**	29	-17
	46**	37*	38*	01
	04	32	18	-36*
	17	53**	01	-14
	11	36*	11	-22
	38*	51**	20	09
	15	41*	56**	-17
	-13	-05	22	01
	16	25	03	33
	17	54**	-24	-18
	18	29	17	-15
	12	45*	08	-06

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



, ... , ... , 1977).

. 44.

« » - « » -

44

/ ... , ... , ... , 1977/

	-I	+//	-III	+IV	-V
n = 13	78	126	171	219	272
n = 12	58	100	139	188	237
	20	26	32	31	35
t	2,398	2,381	2,103	2,304	2,001
<	0,05	0,05	0,05	0,05	-

/ ... , 1981/.

. 45

« », ...

»,

«

/ ... , 1978/.

, ... « », -

, ... « ».



( / . . , 1981, . 30/ . . )  
 =53

		( )	
		022	<b>994</b>
		<b>983</b>	020
		<b>655</b>	<b>726</b>
-		<b>-734</b>	<b>579</b>
	« »	033	<b>587</b>
	« »	013	<b>511</b>
	« »	042	<b>436</b>
	« »	033	<b>514</b>
	« »	-040	<b>558</b>
	« »	008	<b>595</b>
	« »	<b>594</b>	074
	« »	<b>582</b>	004
	« »	<b>738</b>	113
	« »	<b>520</b>	-171
	« »	<b>667</b>	126
	« »	<b>503</b>	257
	« »	-019	<b>462</b>
	« - »	<b>391</b>	-065

( . 46).

‘ ‘ , ‘ ‘ .  
 : « » , « » , « » .

46

/ . . , 1981/  
 =36

		-					
	105	165	288	112	188	*	303
	-0,374*	-0,227		-0,527***			-0,207
-	0,295	0,424**					

( ) .

： « » -  
， « » -

« » / . 3.6% .

/1981/ . . . /1981/ . . .

47 48 . . .

7) .

- « » , « » « » ,

« »

« » - .

47

/ . . , 1981/

-	14,4	15	12,3	1,8	1,3
= 6					
	13	12,6	15,6	1	2,243
= 7					
	1,4	2,4	3,3	0,8	0,943
t-	1,87	2,27	3,73	1,98	-
<	0,1	0,05	0,01	0,1	-

48

/ . . , 1981/

= 10	4,1	1,5	2,6	14,7
= 8	3	1,5	1,25	11,9
	1,1	0	1,35	2,8
t-	2,91	-	2,42	1,85
<	0,05	-	0,05	0,1

: « » , « » - / . . , 1981/.

90

( . .



», / . . . 29; . . . -

, 1987/.

. / . Hunt, 1978/ « », -

, - « », -

, - /E.Hunt, 1985/ : « -

» ( . 55. , . . ). « -

, 1971; . . , 1973; . . , 1987; . . , . . / . . -

., 1996/

« ... » / ... , 1968, .74/.

... ( ) ...

... » / ... /.

... «

... ( ... )

... )» / ... , .75/.

... ( ... )

... (1974),

... ( ... )

6

« ... : ( ... ) ; ( ... ) ,



», / , . 14/.

», :

/A.M.

, . . . , . . . , 1990/.

98

(74 , 11 , 13 ), 11

( , )

( , )

», : « » , «

», - 31 , « », 34 .

», , , ,

300 1-31

30 5

» ( « - ) ;

», / . . . , 1990, . 22/.

», - —

«

:

»,

/ , . 23/.

«

»:

», -

», / , . 17, 22/.



« » « », .

« » , . . .

« »

« » -

/2001/ (

)

« » « », , .

-1- -2- , « », / . Basar, 1998/.





« »

3.4. ,

/ . . , 1976/.

( . . 18).

300^400

» / . . , 1997, . 103/.

300

» / . Basar, 1999, . II, . 409, - . ./.

/1996/

N100 200

« » - (30-40 % )

N300,

» /1990/

« ».

« » « »  
300  
TM,  
, 1990, / . . . , 1990, /.  
», « » . . . / . . .  
, 1990, . . . 56, 58, 68/.

/1973/  
(« ») « ».  
« » « »  
« » 5  
5  
20 ( ).  
( 2 ).  
» / . . . , 1975,  
. 54/ . . . /8,5-10,5 8-10 , ).



(1967).

« »

/ . . , 1952; Le Ny, 1961;

. Shagass, A. Canter, 1966 ./.

»

4,

( )

(1971-2000).

(1971). «

» (1977, . 58).

« » « » « »

« »

(J.P. Guilford, 1959) : « 50 50 » ( , 1965, .452).

(A. Zeiner, 1979).

/1988/.

/J. Strelau, 1983/.

9.3 91. / . . , 1988, 1997, .

« » ( . . ),

TM



« » - ( ) -  
( ) - ( ) -  
- ; - ; -  
- -  
- -  
- -

\*\*\*

« - -  
», - , -  
, -  
: « -  
, « ( : « », 1950, . 422).  
, « » -  
: « -  
, « ( : « », 1988, . 159).  
: , .  
« . . . ,  
, -  
-  
-  
, ( : «

», 1950, . 40).

27-

( , . 38).

» ( .: « », 1986, . II, . 269).

1987, . 6). «

» ( , . 8, 9).

( . . . . «

. 271). «

(«

; «

(1853-1932).

» (

» ( . 7),

(

- « » « »,

. « ( . . ) , , . ... . ... . « » , « » - . , - , . ... » ( . 349-350). «... , , , . , , , ... ( , , ) , » ( . 351). . - . « , » ( . 358), , - : «... » ( , . 360), , « » ( ). , « , » ( , . 361). : « , » ( , . 361). : ,

« ... ».

» ( ... , . 359).

(1778-1829).

( ... )

: «

» ( ... , . 30).

: «

» ( ... , . 22).

».

» ( ... , . 44, 46).

», «

« ... » ( ... , . 50-51),

(1791-1867).

«

» (

96);

», «

( ... , . 110-111).

;  
 . 111).  
 «  
 ,  
 ;  
 » ( , . 125).  
 «  
 ».  
 , «  
 «  
 ( , . 132, 134).  
 — «  
 » ( . 142). «  
 ,  
 ,  
 » ( , . 144).  
 ,  
 «  
 »  
 «  
 »,  
 ,  
 «  
 ».  
 «...  
 » ( . . , 1974, . 207).

«  
 ,  
 ,  
 ,  
 :  
 » ( , 1981, . 362-363).  
 ( , , )  
 ,  
 :  
 ,

6.1.

«  
 » (1947) «  
 » ( . . , . . - , 1985, . I, . 7).  
 ,  
 ,  
 « —  
 », «  
 ( . . , 1961, . 51).  
 « ».  
 » ( , . 52). «  
 » (1961, . 55).  
 :  
 1) , . .  
 ;  
 2) , . .  
 ,  
 ;

3) ) - , ... ( - )  
 ) , » / , . 230-231,  
 — . .).

... , ... , ... , ... -  
 -  
 , .  
 , ... .  
 , « » , « / . . , 1985. . 1, . 220-222/.  
 »

« , ... :  
 ,  
 » / , . 221-222/.

1. « » « » , «  
 » , « » « » :  
 / . . , 1985; 1975; , 1981-1990; ,  
 , 1982; . . , 1988; , 1988-1990 /.

2. .  
 , 1989/.

: ( ) ,  
 - ,  
 -  
 «  
 - ».  
 . . /1990/'  
 \* ,

1 - , . . . , -  
 , . . . .

... ( ... ),  
... /1989, 1990/.

... /1980-1997/, ... /1985-2002/, ... /1997/ ( ... ).  
... / ... , 1994/.

3. « ... », / ... , 1997/.

« ... » / ... , 1989; ... , 1995; ... , 1997/.  
... » / . 14/.

« ... », / ... /.

... /1947/



/1993/

— «

» / .254/.

, /1997/

/1993/,

«

» / .25/;

«

» / /;

«

».

«

10 %

77 %» / , .29/.

/1988, 1990/

, B.C.

(

)

)

/ - /,

, «

— »; «

, »

- 70 % 90 %.

(

( - )

( - )

/1990/,

, 36

/ . 3.6/

, 31% - , 53%

, 17% -

./1988/.

( . . . ) .

« »  
, 1994/.

: «  
» / . . . , 1987, . 61.

),

/ . Creutzfeldt and G. Ojemann, III, 1989/

: 1)

« , » ; « »  
. . ; 2)

« , » ; 3)

17 % - 48,22 %  
30 % - 30 %  
74 % -

26 %

«

. . » ( . 497).

» ( . Creutzfeldt and G. Ojemann, 1987, III, . 498).

( .: Theodore Melnechuk and Robert J. Zatorre, 1987).

G. Ojemann, III, 1989). ( .: . Creutzfeldt and

( , 1989).

(1975)

( , - ),  
14 %  
« »  
(50-150 )  
(10-30 ).  
2-5  
/2000/  
14  
(16)  
( )  
«  
» / . 66/  
40-  
1989). « ( . . »  
( 0  
0,043 )

1990; . . . , . . . / . . . , 1981, 1989,  
, 1982, 1983; . . . , 1983; . . . -  
, 1989, 1990; . . . , 1997/.

- , : , - . -  
.  
,  
« ».  
», « »

6 . . . , . . . /1985/,  
,/1997/.

- 25 - 6
1. : , (
  2. ( ,
  3. :
  4. :

.49

, 8

- 22

49

n=25

6

	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
-1 -	0,55**		0,52*	-	-		0,61**	0,45*	0,55*	0,42*
-2 -	-	-	-	-	~	-	0,41*	-	0,42*	-
18	0,64**	0,56**	0,66**	-	0,49*	0,44*	0,77**	0,55**	0,73**	0,66**
18	0,52*	0,54**	-	-	-		0,57**	0,46*	0,63**	0,60**
25	0,54**	-	0,53**	-	-	-	0,66**		0,55**	0,50*
25	-	-	-	-	-	-	0,53**	-	0,46*	-

: I -

; II -

; \* < 0,05; \*\* < 0,01.

(6 )

2  
14-16

/1986, 1988, 1989/.

21 7, 8 9

( . 50).

50

( . . . , 1988)  
n=21




(1966)

« ».

« »

(

)

: 3

, « ».

9

( . . . , 1986).

, 2 - ),  
 / . . . , . . . , . . . , . . . , . . .  
 . . . , . . . , . . . , 1989/.  
 TM  
 .  
 5 6 .  
 ,  
 (10 5, 12 6)  
 , (15 5, 18 6)  
 . 3).  
 ( . 21) / . . . , . . . , 1974/.  
 . . . /1986/.  
 ,  
 ,  
 ( . 51). . 51 ,  
 6 , . . 12 ,  
 ( - , )  
 ( . . . , 1989).  
 ,  
 - ,  
 ,  
 ( . 52).  
 -  
 ,  
 ( . . . , 1988, 1989).  
 ( 6 14-16 ) ,  
 . . .  
 (1981, 1989, 1990), . . . , . . .  
 (1982), . . . (1983), . . . , (1983), . . .  
 (1989, 1990), . . . /1997/ -

/ . . . , 1989/

		-	-	-	-
		-	XX	-	-
		X	XX	XX	XXX
		-	-	XX	-
		XXX	-	-	-
6 ( . . . 12 )		XXX	XX	-	-
		-	XX	-	XX

/ . . . , 1989/

	5		6			
					-	
=28	42,4	38,7	45,7	44,5	0,49	0,31
=43	17,7	9,6	17,2	6,6	1,38	1,38
	2,5 %	1 %	2,5 %	0,5 %	5 %	5 %

1947; . . . , 1988

).

1983),

(1989).

/ . . . , 1989.

- . . ./.

( . 53).  
6  
53

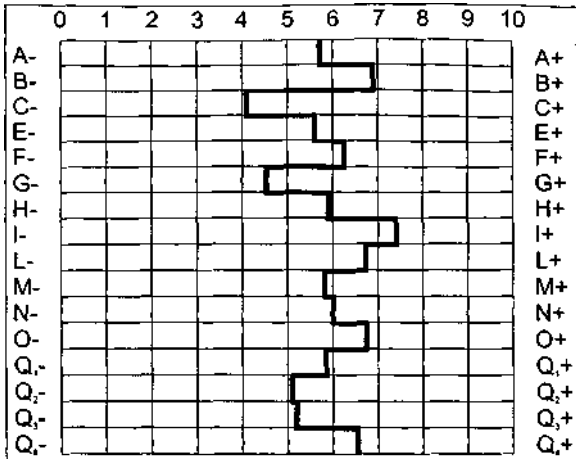
/ . . , . . , . . , 1989/  
n=29

		I				II				III	
		I		2		I		2		I	
4	..	-	-	-0,41*	-	-0,45*	-	-0,50**	-	-0,59**	-
	..	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,45*	-
5	..	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,42*	-
	..	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,38*	-
6	..	-0,53**	-0,63**	-0,47*	-0,69**	-0,50**	-0,47*	-0,49**	-0,53**	-0,62**	-0,61**
	II.	-	-	-	-0,50**	-	-	-	-	-0,43*	-
7	..	-0,40*	-0,49**	-0,39*	-0,58**	-	-	-	-	-	-
	..	-	-	-	-0,43*	-	-0,44*	-	-	-	-

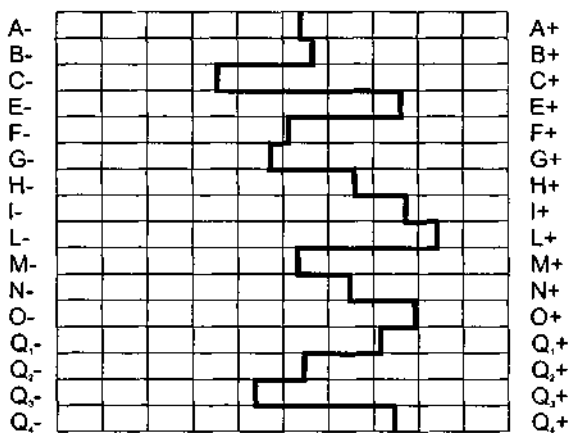
: - ; - . \* < 0,05; \*\* < 0,01.

,  
( , - ,  
) .  
, « » .  
,  
,  
-16 ( ) ( : . . , . . , 1978; . . ,  
1984; . . , . . , 1985; . . , 1987 .,  
9.1).  
( . . ) - -  
, . . , . . , 1994/.  
,  
. 19.  
,  
I.  
,  
/ . . , . . , 1985, . 42/.

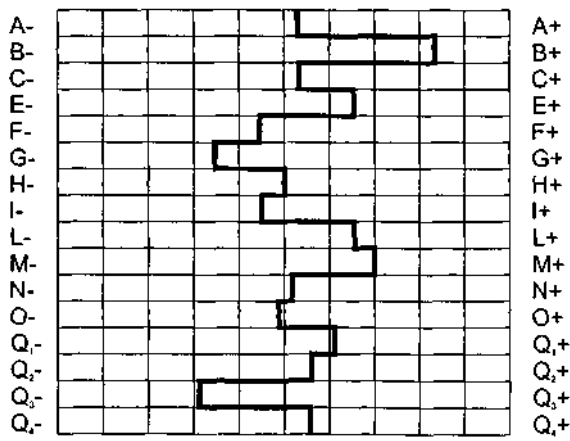
a)



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



( / ... / )

)  
I

/ ... /

)

/ ... /

. 19.

16-



, 1994; . . . , 1997/.<sup>3</sup>  
. 19

, 1994, . 92/. «

» / . . .  
» / . . . , . 90/.

( ,  
, « )

» / /.

t-

: 25

/ . . . , . . . , . . . , . . . , 1994, . 130/.

, « »,

»: «

3

« » (

(« »)  
 / = 0,615, < 0,05; = 0,663, < 0,01/.  
 « »,  
 », -  
 , -  
 - » / , . 132/.  
 ,  
 29  
 /1994/ . . /1997/.  
 . 20.



. 20.  
 « ».  
 / . . . . . , . . . . . , 1994, . 133/

« » « ».  
 « ( )  
 « » -  
 « », 1-  
 , (90 % ).  
 , « -  
 » ,  
 « »  
 , ,  
 , -  
 , -  
 , -



, , ( I+, G-, -, Q3-, N- ) .  
 ( )  
 ) ( .  
 « » (66 % ) .  
 « »  
 5-  
 1  
 ( +, Q2+, Q3+ ) .  
 . 1994, . 133-135/ .  
 8 / . . .  
 1997/ ( . . .

... ).  
 , , ,  
 . ,  
 , «  
 . - , ,  
 ( ; - ,  
 )  
 . , ,  
 » / , .255-254/.  
 / . . , 2002/  
 « ( . *vibrato* . *vibro* - ) -  
 ( . ) ( . ),  
 , , ,  
 . (« » , « » , « » ),  
 , ,  
 , , ,  
 . 5-7 ; .  
 , - . » / . . ,  
 /  
 « » . 1991, 672 /  
 . . /1977/. 26  
 7  
 25-  
 - 6-7 .  
 . (5-7 )  
 / . . , 1988/, , «  
 5-7  
 , ,  
 / . . , 1997, .246/.  
 »

(4—7 )

### 6.2.

« ( . - , ) - » ( , .2, 1954, .26, .464).

(1903-1987),

«... , , , «

»;

«...

» (1959, . 10).

« , «

» (1970, . 11).

: / , . 125/.

50-80 .

- 0,07 0,61. «

», « » (1988, . 224-225).

4 ,

«7.

)

2.

)

)

) ,

)

)

) , ,

)

( , )

3. ) ( -

, , ) -

4. ) » / . . , 1968, . 385—

386/.

. . , . .

, :

1. , , -

. . , -

, ,

. . , -

, -

: «... ( -

, , -

. .) , -

, -

, -

- , » / , . 399/.

2. . . -

, , . « » « », -

, . . . -

« » -

: 1)

«

»; 2)

« 6 » / , . 345/.

, «

» / , . 348/.

5

«

. 353/.

34

23

( . 3),

- « », « » « ».

(1983),

« ? (

)»,

( - ).

XVII-XIX

(1596-1650)	(1601-1665)
(1643-1727)	(1646-1716)
(1629-1695)	(1623--1662)
(1792-1856)	(1802-1860)
(1805-1865)	(1809-1877)
(1826-1866)	(1815-1897)

«... , . . . :

-

;

» - « » « -

» (1983, . 124).

/ . . . , 1970/

« ».

( . 5)

:/ . . . , 1987/.

« » (1983) 1500

/1815-1852/ -

», « /

(L.J. Harris, 1978)

( , )

(L.J. Harris, 1978).

. «  
. 185).

» (1989,

1,

. Fabricant, S. Svitan, P. . Kenscheff (1990)

)» /1968/

« (

XVIII .

25

/1711-1778/.

12

»/ « : . . , 1968, . 13/.

/1850-1891/,

(  
).

«

1883

« »

1888

: «

».

«

».

«

».

15

3000 5000

24

1888

1889

» / . . .

, 1968, . 30-31/.

1891 .

( , 5 ),



... ( ... )  
 ... « ... »  
 / ... , 1968, . 377-378; . Fabricant , 1990/.  
 ... , -  
 ... 80-90  
 /1996/.  
 :  
 ... ; « ... »  
 2000 , 3 , « ... » , « ... »  
 2  
 ... » / ...  
 , 1996, . 92-93/  
 A.M. , ... , ... , ...  
 , B.C. , ...  
 1 XI , « ... III  
 » /1999, . 19/.  
 ... ( ... . 21),  
 ...  
 ... (1980, 1989).  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...

. 21. . . . .  
(  
)  
- (12  
13 ), -  
, 5 (3 8  
) (10 )  
(15 ) 4,  
9 5 , -  
( , ,  
, )  
, / . . . ,  
. . . , . . . ,  
. . . , 1974/

, -  
-  
91- -

. . . . , . 21.  
,  
,  
-  
- 30 . . . .  
-  
- 4-30 . 4, 5, 6, 7, 8  
, 18, 20, 25  
30 ,

- ,  
- 10,2 12  
- 10,8 13 - .  
70 91 . -  
,  
,

. . . . ,  
- , . . . . ,  
- 8 , . . . . 91-  
4. . 20-23,  
,  
TM -

. . . . « » , -  
- - ,  
, - ,  
4-8 , .  
, - .  
, -

, 91- -  
91- . . . . ( -  
) ,

( 4 1) -

, 1989; , 1997;  
, 2000/  
. 54  
( ) -  
( )  
).

54

=31  
, 2000/

	-	-508**	-	-459*
	-	-535**	-	-481**
	-	-550**	-	-476**
	-	-487**	-	-530**
4	.	-439*	4	-440*
5	.	-455**		
7	.	-460**		

: \* < 0,05; \*\* < 0.01.

57

«

1997, . 312/.

« »

6.5.

/1999/,

: 1)

; 2)

1987; 1989).

( . . . , . . . , . . .

«

» / . . .

, 1997, . 312; . . . , . . . , 2000/.

. 55, 56.

. 55

. 56 -

6.5).

/ . . . , . . . , 2000/  
=31

	( )	( )	(IQ)	-
-	0,566**	0,504**	0,610**	
	0,606**		0,472*	
	0,413*		0,424*	
	0,440*	0,563**	0,622**	
	0,524**	0,418*	0,482*	
	0,499**		0,463*	
	0,476*			0,413*
	0,627**		0,517**	0,521**
	0,498*		0,489*	
	0,401*	0,440*	0,527**	

: \*\* < 0,01; \* < 0,05.

/ . . . , . . . , 2000/  
=31

-		0,493*				0,495*		0,410*	0,416*
		0,622**	0,560**	0,610**					
									0,447*
				0,437*	0,533**	0,658**	0,418*		
-		0,433*		0,408*	0,529**	0,482*		0,553**	
-	0,402*	0,429*			0,519**				
			0,457*						
	0,502**				0,466*		0,435*		
	0,671**	0,589**		0,403*	0,559**				0,408*
		0,473*		0,403*	0,562**			0,448*	
			0,432*		0,511**	0,466*			

: \*\* < 0,01; \* < 0,05.



Q2+ ( , , ).

91

/ . . . , 1997/. 57  
: « » - 11 « » - 5

( )

/1968; : 6 « » 5 « ».

: 6 «

» 5 «

34

».

« »

« »

( - )

( - )

/ . . . , 1997, . 317/.

« » « », « » - «

»

/ . . . , 1989; . . .

/1988; . . . 1993 ./,

, « » . . .

« » « »

:

« »,



1989/.

91-

4

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

« » ( )  
 )

/. / . .

14

, :  
 , :  
 , ,

,  
 ,  
 « » , 1991/.  
 ( « » ( . . . ),  
 - « » ( . . . ).  
 . . . , 9 , 16 ,  
 ,  
 «5». ) ( ,  
 , - ; ;  
 , « » - ;  
 ; , ,  
 , , , « » ,  
 « » ( , . . . ).  
 - . , « »  
 .  
 ) ,  $Q_1$  ( )  $Q_2$  (  $L$  ( ,  
 ) .  
 : ( ( )  
 ) : 4,5).  
 . . . , 9 , 17 .  
 ,  
 , «  
 » .  
 ,

( ), ( , )  $Q_4$  ( )  
( ) ( )  
( ),  $N$  ( ) (? ( )  
( ), / ( )  
( ) -

- 3; — 3,6. 4 5;

( . 22 23). ,

TM: ( - , 9 ), . . -  
, 10,5-11 ,

: . . - « » -  
; . . - « » - 2,6 ( )

; / . . 3/.

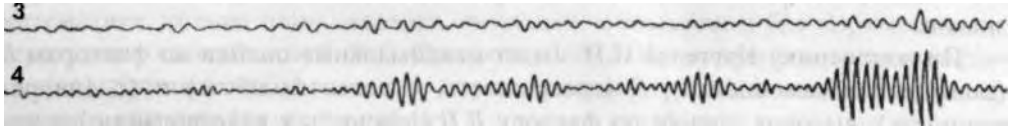
... / . . , 1980/, ,

... /1995/, . . -  
, « ».  
« » « »  
/1995, 1997/.

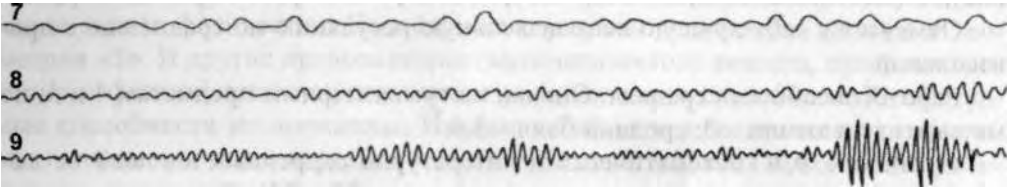
1997/.

5 . . . . .  
; ;  
; ;

-JX.



^ ^ - \_ ^ ^ ^ y ^ ^ ^ ^ , \_ \_ \_ ^ ^ y ^ ^ v s - - - - ^ e w - V W r ^ ^ ^ - - - - ^ ^ y y - - - - e A ^ i P ^ ^ A A > W N A ^ V < ^ ^ V . A . ^ ^



10 ... ^ W . I I W > J n ^ - - i n f i - 1 J J W V J W > ^ y ^ y . j . . . . v v ^ ^ ^ y V ^ - A A A ^ v - H r t ^ w ^ A A I V v - M ^ - ^

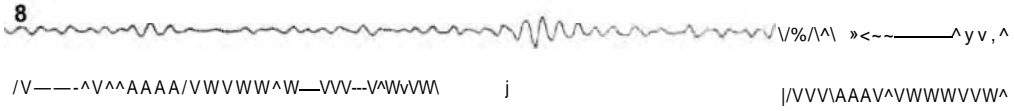
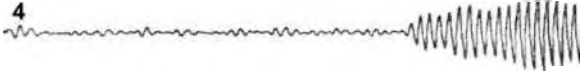
11 ... ^ . j . . . . ^ ^ ^ ^ ^ ^ f - ^ ^ e - - - - - ^ f c ^ M - - - - - ^ R - - - - - i ^ e > ^ . . . . . > ^ . . . . ^ ^ M j j i f t l . > ^ f . . . .

v \* 1 4 - v U A 4 - > \* ^ " \* 1 - I V ' M / - V " " % A < ^ ^ ^

14

. 22. . . . .  
 ; 1 - . . . . -0,5 ; 2, 7 - . . . . ;  
 3, 8 - . . . . ; 4, 9 - . . . . ; 5, 10 - -1- . . . . ; , 11 - -2- . . . . ;  
 12 - . . . . ; 13 - . . . . ; 14 - . . . .  
 . . . . ) , 2,6 ( . . . . , . . . . ,  
 . . . . , 1990).

AiVwv^—v-



10

— </> \* / ... » » < A—? ” «^—? ” «!—? ” #w\$! ” #yV\$! ” > ” ^—? ” Ar/Vte ” ” ^/AA < — —?>1,1,1,

11

— AA ^—H>V^ ————? ” v

14

«+»

.25. . . . , .22. ,  
 . . . , 1 ,  
 / . . . , . . . , . . . , 1990/

«

»

«

»

-

( )

, ( )

( )

( ) ( )

-

( ) ( )

-

, ( )

).

, ( ) ( )

( ) ,

,

( )

(«

», « » , « »).



( )».

/ . . . , 1997, .327-329/



/R.G. Sternberg et al., 1985/

XIX .

/ . . . , 1973/.

1987 ./.

/ . . . , 1973; . . . , 1975, . . . ,

« . . . ».

. . . , 1989 ./.

/ . . . , . . . , 1983; . . . ,

1. «...

» / . 85/.

2. «

» / . 98/.

/ . . . , 1972, . . . : . . .

, 1983, . 57/.

. Lettich, 1989, I/

/ . Creutzfeldt, G. Ojemann,

« ... » ( ... , . 451).  
 / . Creutzfeldt et al., 1989, II/  
 ( ... 2/3 ).  
 ...  
 ... / ...  
 ... 1971; ... , 1980; ... , 1978  
 /, ... / ... , 1964; ... , 1967; ...  
 , 1968; ... , 1979 ./.  
 ... / ...  
 1964/, ...  
 ... / ... , ... , ... , 1968/.  
 90- / . 5.4/,  
 ... « ... », « ... » « ... », ...  
 ... :  
 «...  
 ... «  
 » / ... , 1987, . 58/.  
 « ... ».  
 ... /1983, 1985,  
 1989, 2001/,  
 « ... »

»/ . . . , 1985, . 177/.

« - » . . .

4-5 (48 )  
(1988).<sup>6</sup>

( . . . , 1976).

48

», «

».

( );

( . 57).

« »

- « »,





/ . . . , . . . , 1997/ ( , )

	. ( = 42)				( = 41)			
	.42	.35	.58	.66				
	.49	.37	.53	.59	.36			
			.45	.54				
-	.35				.31			
	.45	.46	.46	.40				
	.32	.31	.55	.64				
				.32				
	.43	.33	.46	.49	.37			
	.42	.46	.39	.37				
	.44	.40		.35		.32	.30	
		.32	.42	.35				
				.30				
				.38				
	.40	.52	.62	.54	-.37	-.40		
	.36	.33	.43	.48	.48	.34	.38	.39
( )								
	.38		.35	.37	.37		.41	
D	-.31				-.32	-.33		
					.33	.35		
F					-.39	-.44		
G					.43			
						.33		
I					-.34	-.51		
J					.41	.54		.41
Qz	.31	.40	.39	.36	-.33			
Q4						-.30	-.48	-.43
								.31
					-.30			-.28
( )								
					.28		.37	.41

. =.30 < 0,05; =.39 < 0,0]; =.49 < 0,001.  
 - ; - ; - ; -

1. «...»

, 1996, . 47/.

2. «...»

, 1997, . 285/.

3. «...»

286; ... , 2001/.

8

«...»

«...»

«...»

(

: «...»





( )

( . . . , . . . , . : . . . , 1983)

t-												
	18		20		20		25		25		30	
		3		3		3		3		3		3
= 9	12,3	14,9	14,7	14,3	14,9	13,4	13,9	14,9	14,7	13,4	11,1	10,2
= 9	9,0	8,9	9,1	8,6	13,6	8,3	12,7	7,7	15,5	9,6	8,1	6,4
/-	1,53	1,46	2,63	2,81	2,13	2,02	2,58	4,16	3,10	1,81	1,73	2,83
		-	0,05	0,05	0,05	-	0,05	0,001	0,05	-	-	0,05

: - , 3 - .

. . . /1989/, -

, - -

« - ».

, -

«

1. ( - 1. ( , - , - , - ).

2. ( , 2. ( ).

3. - 3. - - -

( = « - »).

4. - 4. - .



/ . . . , 1992, . 90/.

/ , . 91/.

/1989, 2001/





- ( , );  
- ;  
- ( -  
, , -  
)» ( . . -  
, 1976, . 21).  
. . . /1991/  
( ) : -  
, , -  
. , -  
- « ) » / , . 9%, ( -  
. . . -  
, , , , . :  
« ... , .  
, , , , -  
- , , , , -  
, , » / . . , 1960,  
. 5, . 207%.  
, ,  
. « - , -  
, .  
» / , . 309%.  
. . .  
, , :  
, , ,  
B.C. , -  
, -  
-  
, , -  
, .

... ,  
... .  
... «  
... ,  
... ,  
... « » , » / . . , 1982,  
. 194/.

-  
... / .  
, 1977/.

, . . . /1985/, . . . "  
- . ,  
; ,

,  
... ( )  
/ . . , 1990/.

, . . . /1994/, 76%  
... ,  
... ,  
... ,

/1984, 1985/

«

/1989/

: «1)

( ); 2)

( ); 3)

( )»

, 1989, . 129/.

3/,

B.C.

/1984/ <sup>12</sup>

/1983/

/ . . . , 1979/

( . . . 3.2).

5

18

-1-



, . . . , . . . , 1969/,  
 / —6, . . .  
 , . . . , . . . ,  
 . « , —  
 . : « » « »  
 15 (t = 2,2, < 0,05),  
 2,8 ( = 2,6, < 0,02») / . . . , 1984, . 14/.  
 , ,  
 « , - , :  
 , ,  
 - ,  
 » / , . 18-19/.  
 . . . , ,  
 / . . . ; . . . ; . . .  
 ./, / . . . , 1990/.  
 , , « - »,  
 , , ,  
 , , ,  
 , « » «  
 ».  
 « »  
 , , ,  
 , , ,  
 . , ( , 1989, . 132-133/).  
 . : / . . . , . . . , . . .  
 , - ( ,  
 . 61). - ( . 3).

599 .

( 16 ).

« » « »).

» / . . . , . . . , . . . , 1989, . 132/.

6

16-

/ /.

(10 )

( - )

(1988). . 60,

TM.

. 60, 61.

« »

/ . . . , 1988/

				-
1.	-	-	12,91	0,01
( )	( )			
2.	-	-	7,23	0,01
1.	-	-	6,35	0,05
2.			7,12	0,05
( 4 )	( 4 )			
3.			4,98	0,05
( 5 )	( 5 )			
4.			6,89	0,05
( 6 )	( 6 )			
5.			8,99	0,01
( 7 )	( 7 )			
6.	-	-	11,91	0,01
( 18 )	( 18 )			

(1988).<sup>13</sup>

/ . . . , 1988/

-	-		-
-	-	21,4	0,01
-	-	5,84	0,05
	-	11,7	0,01
-	-	5,28	0,05
	-	5,84	0,05
-	-	4,36	0,05

<i>I.</i>	:
-	
<i>II.</i>	:
( )	- ( )
( )	
( )	- ( )
-	-

65

8-10

599-

175-

(14-16 ) .

/ . . . , 1980; . . . , 1986 /.

16 -

/ . / .

,

16

, , : , , , , ,

, , , , , , , ,

, 240 . 9- - 1 ,

- 9 . :

, : -

, . . . -

, . . . -

. -

, :

( ( - ( ) , -

, -

« - 52 % , « - 25 % , « -

- 20 » - 23 % . -

- -

, , . . .

, « - » . , 3

, (

15 - ( -

) - « -

- ,

, . . . , 1988, . 216).

» ( . . . -

, -  
- ,

. , -  
- ,

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

/ . . . , 1968/,

, ( -  
TM, ),

( . . . , 1988).

. 62. ,

3.2).

( . . . -

( . . . ).

/1988/,

,  
:

( ... ) =29

	3 <b>I</b> § 1 3		-	-	-					
								<i>L</i>	<i>Q</i>	
( )	- 0,38*	- 0,47*	0,37*	0,41*	0,39*	-0,56**	0,41*	-0,46*	0,38*	0,40*

... / . Davis, M. Cowles, P. Kohn, 1983, : J. Strelau, 1987/. « » - /Ciganek L., 1961; P.M. , . . , 1961; D. Regan, 1975; S.A. Hillgard, T.W. Picton, D. Regan, 1978 ./.

( . 3).

/ . . , 1983/. , - , - , -

. 62,

( )

(

).

-

—

(

).

«

»

/-





«  
»/ . . . , 1988 , .232/.  
« »,  
TM  
B.C.  
/1982/,  
/1972/  
/1982/,  
B.C. )  
/2002/,  
/1982/.  
/1989/<sup>4</sup>

), ( ;  
/ . . /, / . . /,  
/ . . /, / . . /,  
/ . . /

/ . . , . . , . . , 1989/  
/ . . , . . 1988/ ( )

/ . . , 1988/

/D.C. Ryans, 1960, 1961  
1995/ X,

/1982/

X.  
:

» ( ), «  
» / . . . , 1982, . 6/.  
/1995/.  
( , . .),  
« TM  
»  
/ . . . , 1995, . 128/.  
X —  
X7 . . .  
/1997/ 6.5/,  
/1997/ <sup>15</sup>, . . . /1999/ <sup>16</sup> . . . /1993/,<sup>15</sup> . . .



6.5.

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

		-	
X:	:	-	-
		-	-
« » -	« » -		
		« »:	« »:
(/+)		-	-
		-	-
		-	
			(/-)

« , - . . . , - , - » /1976, . 132/; «...» ( ).

« ».

», «

». « », / . . . , 1981; . . . , 1987, . 21/ , « », « » / . . . , 1980/ : « » / . . . , 1986, . 29/ . . . « » / . Lisina, 1985; . . . , 1986, 1997/.

»

» / . . . , 1986 /A.M. , . . . , 1990 /.

« » / . . . « », 1986, . 134/.

( . . . , 1984);

( - )

:

« « »;

... /1991/,

), ( , );  
» / , . II, . 358/.  
» / , . 304/ ( 6.2  
).

« « ».

» / . . , . . , 1985, . 43/.

( ).

/+ -

(1984);

- «

»/1985, . 84/.

).

( . . 19).



/ . . . , . . . , . . . , 1989/,

»-« », « »-« », « »

« »,  
« ».  
« », « »,

» ( . . . , 1985, . 1, . 53).

» / , . 43/.

6.1,

/1955/.

- « ( ) -

»/ . . , 1985, . 1, . 197/.

, - ,

: 6 , 14-16 ( ).

.4 5, , -

.

, -

, -

- ,

, -

- :

, -

. . . ,

. . . /1999/ 6.2,

, « »

, , -

, , -

. :

.

- ,

, ,





«...»

(...)

(...)-

«...»

(... 5),

«...»

1910, .29).

«...»

» ( , . 134).

/1970/

«...»

/1970, .3/.

/1953/

: «...»

( )

XV XVI

/ . . . , 1953, . 177/.

« » ,

», 19

« » - , , / .

1988, . 3/ « »

« - » ( , . 18).

(1908-1988) -

- «

1908, . » / .:

1998/, «

».

« . . . »

13

» / . 32/ «

» / . 10/.

: « »

/ . 39/.

: «

»/ . 41/.

« » (1978),

« 21

, 23 -

. 27 -

, 30 -

(1958)» / . . . , 1978, . 74).

« . . . » / , . 75/.

«

» / . . . , 1998, . 44/.

( ,

).

«

, ,

» / , . 53/.

«

,

:

« » « ». « »

!

» / . 33/.

8

«

» / . 23/.

«

«

» / . 24/.

\*\*\*

«

»

... ,  
/ . . , 2003/.  
« » /1947;  
1961; 1985/ . . -  
« »  
- , . . « » - « -  
» « -  
». « -  
» / , . 31/.  
70- « »  
/ . 32/. . . /1997 , ; 2001/, . . ,  
« » , . . . ,  
, , , « . . . », -  
1936 .<sup>17</sup> « . . . », -  
, - « -  
». « . . . »  
,  
, , « » / . . , 2003,  
. 268/.  
« - . . . » / . . . «  
» . . . , « -  
, , «  
». ».  
« - ,  
». . . «  
, - , «  
, , », .  
. . . ( . . . ) : «  
» / , . 269/.

... «  
» / . . : « », 2003/.



... :  
« ... »  
;  
... ; 40  
: « ... ».  
« ... » / ... /.  
« - ... »  
...  
» / ... , . 270/.  
: « ... 1850- 70- -  
...  
1) « ... », 2)  
... 3) 4) »  
/ ... , . 268/.

... , ...  
... , ...  
/ ... , 2001/.

70- ,  
... / ... - , 1955/.

... « ... »,  
... « ... » ( ... ),  
... , ...  
: « ... »  
... » / ... , . 271/.

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

70- ,  
... , ...



(1855-1883)

«...» /.../ . 545/.

«...» ( )

«...» /.../ . 547-548/.

«...» /.../ . 1950; ... , 1954; ... , 1957 /.../ .

«...» /.../ . 1862

«...» , 1952, . III, . 345/.

«...»

«...»

!

« ... » / ... , . 347/.

« ... » / ... : ... , . 346/.

« ... » / ... /.

« ... » / ... , . 348/.

« ... » / ... , . 365/.

« ... » / ... , 1952, . 2, . 561/.

( ... ) 1887 ;

« ... » « ... » ,

(« ... » .),

?» / ... , 1952, . 3, . 384/.

« ... » ... : ... « ... »

: . . . , . . . , . . . - , -  
» / . . . , 1985, . 1, . 48/.

. . . , , -

, , , -

, , , -

« » . . . ,

. . . , -

, -

, / . . . , 2001/.

« ( . - , , , ) - -  
 , -  
 . -  
 , ,  
 » (« ,  
 », 1983, . 396).

7.3.

/ . 1/,

/ . , 2000 / . , 1968, 1989; . . , 1983;

« » (1974, . 75), ,

( , )  
 « , » (1974,  
 . 82). ,

« -

» / . . , 1964, . 20/.

«

» / . . . , 1969, . 106/.

«

/ . . . , 1964, . 61.

## 7.1.

«

, 1980, . 3/.

» / . . . , . 5/.

«

». - «

» / . . . , 1975, . 3/.

. . . /1985, 1992/.

», «

«  
», arousal

,

« - »

,

/1969/

/1970/ . 24, 25 /

/1975/,

/ . 26/.

«

»,

, «

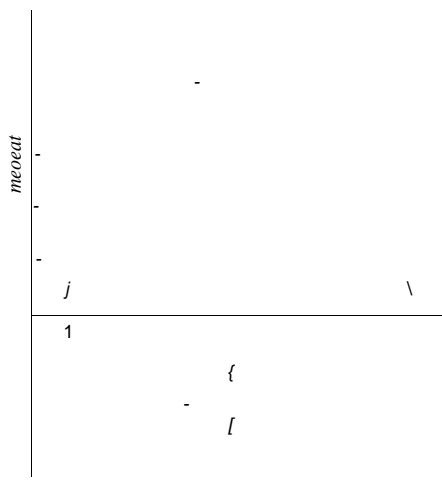
» / . . . , 1975, . 5/.

. . . ,

,

,

( — )

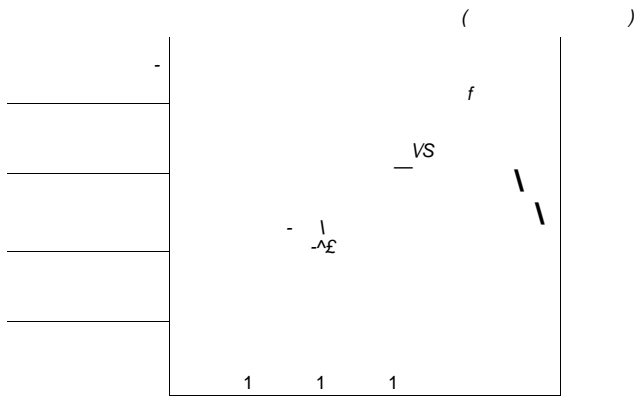


. 24.

( , 1969).

/ . . . , . . . 1975, . 131/.

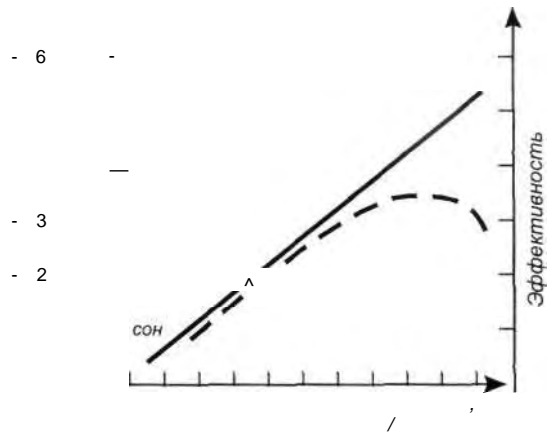




. 25.

( . . . , 1970).

« . . . »  
/ . . . , . . . 1975, . 130%.



. 26.

/ . . . , . . . , 1975, . 136%.

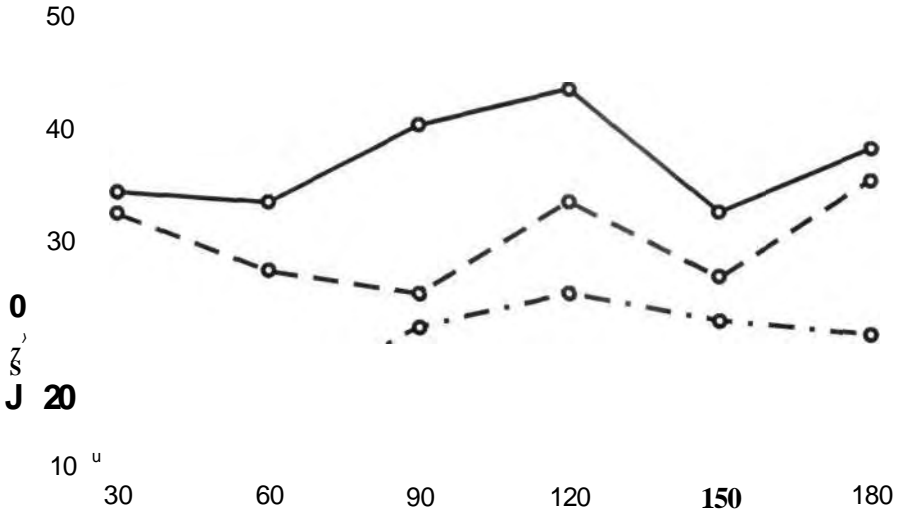
;  
 «  
 ,  
 » / . . . , . . . , 1975, . 136/.  
 ( . 26) , «  
 ,  
 » / /.  
 -  
 .  
 ,  
 «  
 1975, . 4/.  
 «  
 / . . . « ,  
 / . . . « »  
 « »  
 :  
 «  
 - - » / . . . , . . . , 1975/.  
 ,  
 . . . ,  
 ,  
 .  
 1. -  
 2. : -  
 ; , ;  
 , ; , -  
 3. ; , .  
 ,  
 4. -  
 , -  
 .  
 5. -  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 .

1975, 1977, 1980; . . . , 1967;, . . . , . . . , 1969 , 1969 ; . . . , . . . , 1972; . . . 1975 ', 1977/.

/1980/,

27 20 )

.27 ( .1 . . . , . . . , 1972) ( ) .

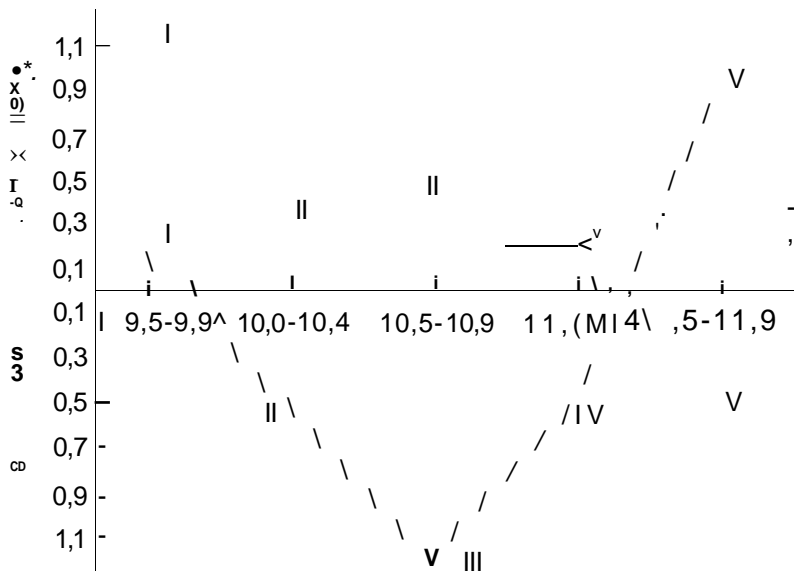


.27.

/ . . . , . . . , 1972, .205/.

( ) . . .

),  
 /1980/.  
 .28 / .11  
 ;  
 : I -  
 , V -



.28.

/ . . . , 1980, . 114/

10,5-10,9

«

».

«

» / . 120/.

U-

U-

( )

( - )

... , 1980; ... , 1980/ , 1969 , ; 4

(50 , 50 50 )

150 , 3 - 25. 150. 30 7

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

0,5 «+» «-»,

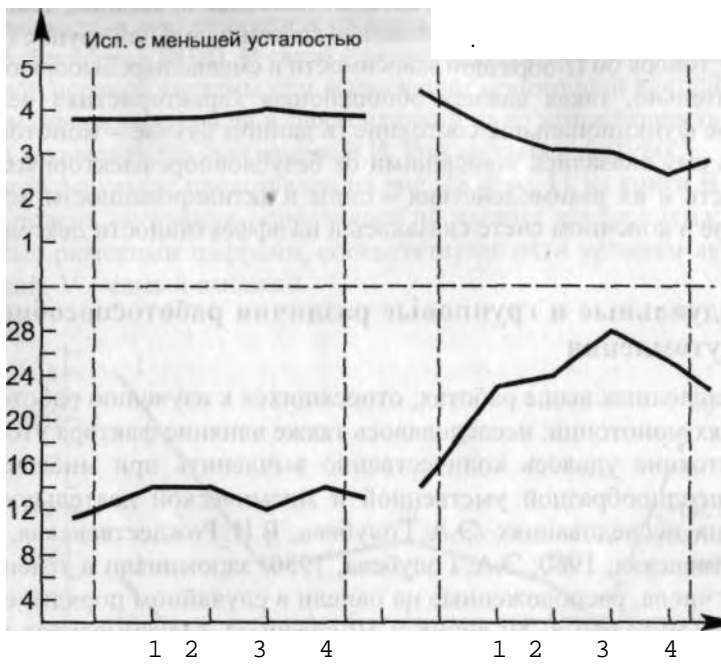
... , 1969, / .29; .2

( 150 ) , 5 :

... / . . , 1980, .33/ -

(

).



.29.

... ( ... ) ... ( ... ), ...  
 / ... , ... , 1969, .158/

... ;

...

... /1975, 1977/.

... / ...

... , 1972; ... , 1980/

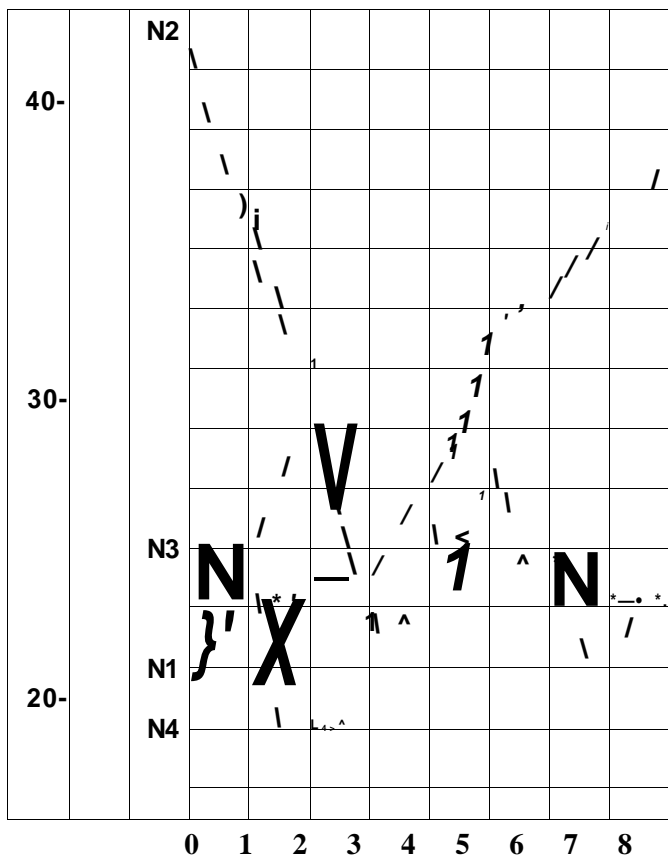
... /1972/ 30

... « ... »:

... ,

... ( .63).





. 31.

- 0, 1, ..., 8 -

/ . . . . 1977. . 114/

;

U-

:

,

;

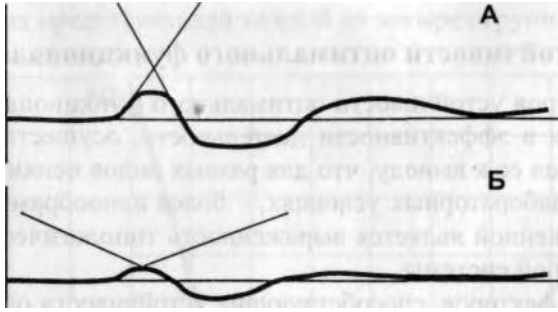
( = 6)

(0,3)

(11,5).







. 32.

/ ... , ... , 1969 ; ... , 1980/.

64

	( )	,	I	,	,
' -	853	5,9	17,9	48	67
'	1433	8,8	13,5	35	37
	560*	2,9**	4,4	13	30**

:\* <0,05; \*\* <0,01.

/ ... , 1980/.

. 65.

65

	<i>l</i>		
1-	76	56	2,8
2-	55	44	3,2
3-	42	35	4,9
4-	34	16	7,6

/ . . . 1980, . 132/.

/1975/,

1

/ . 66/.

66

( . . )

	21	57	13	41
	19	44	19	19

:

/ . . . , 1980, . 133/.

/ . . . , 2003/.

«

»/ . . . , 1963, . 215/.

## 7.2.

« », (1966) (1961) (1975)<sup>2</sup> ( , 1978; 1974; , 1980; 2001 ). ( , 1968, 1989; , 1980). ( ).

),

(1981)

(1956).

1

. 67.

4, 5, 6

(. 68),

. 5,

(1981)<sup>4</sup>

/ . . , 1980/  
=36

	4		5		6		18			
	.	.	.	.	.	.	.	.		
-0			317	324	471**	354*				323
-1				-396*		-332*			278	
-2	347*		425*		473**					
-3									-336*	-285
-4	439*	277	275						-304	-390*
-6										
-8	277	231	352*	291						
-10	471**	327	545**	435*	479**	367*				

: - ;  
0 - « » « »;  
1 - « » « » . . ;  
10 - « » 10 « »;  
. - ;  
. - .

/ . . , 1980/  
=37

	I 105	II 165	III 288	I 112	II 188	III 303
-0	-	-	-	324	337*	-
-1	276	387*	-	-	273	-
-2	498**	452**	289	471**	483**	248
-3	-	330	—	271*	298	-
-4	-	—	-273	—	-201	-251
-6	261	271	-	271	310	-
-8	455**	-	-	432**	-	-
-0+1+2	440**	482**	-	476**	509**	-

: - ;  
0 - « » « »;  
1 - « » « » . . ;  
0 + 1 + 2 -

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

( . . =55 ,1980)

		335	<b>584</b>
		<b>619</b>	-299
		<b>676</b>	<b>279</b>
:	-	-263	<b>600</b>
		<b>662</b>	78
		-104	<b>427</b>
:	-	<b>641</b>	-230
-		<b>332</b>	171
		<b>-480</b>	-150
	( - )	<b>688</b>	<b>-319</b>
		177	<b>-646</b>
		<b>478</b>	<b>-519</b>
		-184	<b>-422</b>

, , , , -  
 , , -  
 , -  
 , -  
 , « » « » ( . 5).  
 - , -  
 . . . , -

/ . . . 3/.

/1977, 1990/.

. 4 5). (1971), - ( .

**7.3.** ; « »  
« »

. . . 28 1930 .. , -  
, ( , 1954, . 40, 5, . 618-630).  
», «  
, ( , ( . 4) ).  
, ;  
, -  
, (1953), « »  
, ( . . . )  
, « » - (



). « », - « ».

(R. Le Senne, 1945)

; R. Gaillat, 1952, . 126; ( . 70).

. 70

»

(1970).

40

29 9 10



(1988).<sup>5</sup>

16-  
- F, G, Q3,

B.C.

(1960)

(1989).<sup>6</sup>

6

«

»

«

»

( . . . , 1966)

«

».

( )

« . . . , 1950 .

1-

TM

1-

(

)—



... ( ... -  
)  
,  
,  
,  
,  
( ... , ... , 1981),  
, 1-  
... 2- - ... ».

( )  
« ... , 1957 . ,  
; 1-  
7- —  
2

3-  
... , 1954 . ,  
2- ,  
39 ( 43).

« » 1  
,

, 1988, . 115-124).

\*\*\*





...

,

-

..

-

..

-

.

,

-

,

,

,

..

.

( -

)

7.1,

-

.

..

,

,

-

(

)

,

,

-

,

-

.

,

,

.

,

-

« -

-

», «

»,

-

,

,

-

.

« »

,

.

-

/ . 1/.

,

,

-

..

,

-

,

,

: «

» / .. , 1964, . 6, 21/.

,

..

«

-

»,

/1987, . 105/.

... : ,  
«  
»,  
-  
«  
( , ), ( , ),  
...» / ... , 1976, . 104-105,  
- . ./.  
...  
«  
» / ... , 1984, . 28-29/.  
... ,  
/ ... , 1964/.  
« » / ... , 1998/.  
4/  
/ ... ./.  
...  
/ ... , 1997/.

( ) :

- ( . 63).

/A. Routtenberg, 1968/

II,

-

- /Lopes da Silva, 1990, 1992; . . Basar, 1999, . 355/.

, /Miller, 1991/,

/ . . Vanderwolf, 1971/

/ . . Vanderwolf, 1971/

( , ),

( . 28).

1972; . Basar, 1999 ./.

/ . . , 1997/.

, 1980; . 31

(7.2).

«performance tests», a «performance» -

( . . . ).

»,

),

. .).

.5 6.

( . . . )

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

« . . . » « . . . »)

(« . . . » ,

/ . . . , 1974/

/ . . . , 1981/ ,

/1988/

( . . . 5).

/ . . . /.

« (7.3) » « »

$Q_i$ , ...  $F$ , ... ;  $G$ , ... ; « » / . 9/.

( . . . , . . . ).  
( . . . , 1989).

« » « » « » .



(1824-1871)

« ... » ( ... , .9, 1950, .473).

« ... » ( ... , .473). « ... »

... ;



( .2) , -

; « , » / . . , 1984, . 311/.

/ . . , 1940; . . , 1968; . . , 1980; . . -  
, 1981, . . , 1987, . . , 1988 ./.

, , -

, , — , -

( . . . 1)

« » , -

« » : -

- , - , -

, -

- . -

, -

, ,

,

/ . . , 1975; . . , 1987 ./.

« -

» ( . . ), -

, -

.

.

### 8.1.

« - , - ,

( , .) - . -

,



»/«

», 1983, . 342/.

-

-

/1990, /

/1990, /.

/ . .

., 1991/,

/1974/

/1963/.

: « », « », « », «

», «

».

69

. 71

TM ( ).

71

( . . , 1990)

					-	-
						*
	19,97	15,94	18,52	23,48	23,51	20,18
	14,29	19,12	15,43	16,10	15,29	15,78
	2,428	1,125	1,481	3,006	3,562	2,732
	<0,05	-	-	0,01	0,01	0,01

. \*

(1963).

13

«

»

« », « », «

/ . . , 1990, 61.

«

»,

« »

« » « » -  
 , « ».

« » ( 5.2).

( .. , .. /1973/, ) ,  
 . . . .

/1967/; . . . /1964/,

, TM .

300 « » « » ;

« » ,  
 / . . . , 1990, , /.

( . 72). - «

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

72

/ . . . , 1991/  
 n=30

				-	
	19	-28	30	47**	09
	12	-17	25	38*	11
	13	-25	10	31	-07

				-	
	-10	-23	12	35	05
	06	-42*	08	37*	07
	18	16	27	17	18
	23	-10	15	19	-08
	30	01	24	14	-02
	38*	17	30	39*	40*
	40*	17	29	27	13
	04	-37*	16	36*	-02
	28	02	23	14	0
	18	-13	24	24	03
	27	41*	53**	36*	14
	34	26	20	17	15
	06	23	20	-02	26
	37*	53**	34	18	25

## 8.2.

, ) , ( , -  
 , ) , -  
 « - ».  
 - , ,  
 ), ( ) « » - ( ,  
 / . :  
 . . , 1973/.  
 -  
 ( ) )  
 , -  
 / . . , 1981/.  
 / . . . , 1991; . . , 1987/  
 /1973/.  
 ,  
 - 7 8 .  
 ,  
 .

	0,3	0,1	0,6	1,0
	0,2	0,4	0,4	1,0
	0,8	0,1	0,1	1,0

- A. -
- B. -
- C. -

( < 0,01),

/ . . . . , 1991/  
n=30

	-23	46*	45*
	-01	33	21
	-20	32	29
	-21	47**	15
	-33	58**	33
	-04	17	19
	01	12	24
	06	09	25
	15	35	52**
	-07	41*	26
	-34	36*	23
	-17	11	25
	-31	25	33
	08	26	25
	-02	22	29
	04	06	28
	04	08	37*

.73,

« » ( . . . ) « » ( . . . ) ( . . . , 1987).

(1988)<sup>2</sup>

- 25,

- 1 (

- 8,

).

/ . . .

., 1991/.

### 8.3.

. 74.

(

(

)

),

... ( ) ...  
 / ... , 1991/

				-						-					
		J	2												
	+		+	+	+	+									
	+	+			+	+		-			+			+	
	+		+	+	+	+									
	+	+	+	+	+	+									
	+														
	+			+			+	+				+			+
	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+			

«+» -  
 «-» -

;

.

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





, , ;

, -  
-  
,

9.1.

16

. . -  
-  
-

. .

tell, H.W. Eber, M.M. Tatsuoka, 1970/

/R.B. Cat-

, -  
-  
.

1. «

» /R.B. Cattell; 1957, . 9/.

2.

, -  
-  
-  
-  
. «

» / , .4/.

3. « - »

/R.B. Cattell «Structured Personality - Learning Theory», 1983/

16 PF.

4. . . , -

1983/, /R.B. Cattell,, 1988/.

/ . . , 1988 /.

63 . /R.B. Cattell, & . Pawlik, 1965/.

(cortical arousal).

Cortical

Alertness vs. Pathemia -

Assertiveness vs. Submissiveness -

« - ».

:

« », «

»

, B.C.

/R.B. Cattell, 1972/.

/R.B. Cattell, 1972/.

16

9.1, 9.2, 9.3.

16 PF

/R.B. Cattell, H.W. Eber, M.M. Tatsuoka, 1970/.

16 PF

1975; . . . , 1978; . . . , 1984; . . . , 1985; . . . , 1987 ./. . .

1. «16 PF

/R. Cattell et al., 1970, . 132/.

2.

« »

« », . . .

« »

1)

« » ,

2)

« » ( ) , ( ) .



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

I.

9.2.

(9-10 , 13-14 )

G

+ ( )

. G  
, a G -

### 9.2.

### 16

...

( . . 1),

16  
.76/.

/R.B. Cattell, H.W. Eber, M.M. Tatsuoka, 1970/

16

/R.B. Cattell, H.W. Eber, M.M. Tatsuoka, 1970/

, *D, I.* *D*

. I

*Q<sub>4</sub>*,

/1991, 1997/, -

/1982/,

( . 4).

»:  
*0+*

*Q<sub>4</sub>*\

(*Q<sub>4</sub>+*)

(*Q<sub>4</sub>-*).

. 76,

( ,

)

(n= 423) (

),

(n = 535) (

$Q_4 = 0,75$

0,67

/

/.

76\*

16 PF

/R.B. Cattell, H. W. Eber, MM. Tatsuoka, 1970/

					F	G		I	L		N		Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>3</sub>	Q <sub>4</sub>
A	-01	09	24	39	09		24	06	04	-04	-07	10	-43	02	01	
	-05		07	14	09	-09	00	04	02	21	-08	-04	19	08	-03	03
	05	-03		-02	09	20	31	-10	-51	06	05	-69	03	-14	50	-69
	15	03	-09		53	-27	54	-01	38	40	-40	-09	48	-08	-23	14
F	36	01	08	48		-19	66	-03	16	13	-37	-12	25	-52	-18	11
G	11	-07	18	-26	-18		00	-04	-22	-27	26	-15	-31	-13	56	-17
	32	-04	37	44	57	04		01	00	18	-25	-37	23	-45	10	-16
I	12	00	-07	-18	-13	09	-06		-05	39	-03	19	11	08	-18	12
L	04	-03	-44	45	24	-20	02	-13		07	-16	40	21	11	-31	55
	-11	11	02	33	03	-30	08	16	04		-26	-08	46	16	-24	-03
N	03	00	12	-53	-34	24	-24	15	-27	-30		-03	-25	10	25	-16
O	-12	04	-70	-08	-15	-11	-49	09	31	-08	-07		-11	15	-48	75
Q <sub>1</sub>	-04	11	-09	46	15	-25	12	-08	19	41	-32	-08		13	-15	-02
Q <sub>2</sub>	-44	04	-17	-02	-38	-21	-40	-02	06	25	01	16	19		-04	03
Q <sub>3</sub>	02	-11	49	-24	-25	55	15	-01	-32	-21	27	-44	-18	-10		-50
Q <sub>4</sub>	05	10	-71	20	12	-25	-25	07	50	00	-20	67	06	06	-59	

\* 10.1 ( . 113)  
 : =423;  
 : = 535

F ( - ) ( -

- ).

: 0,66 0,57.

G ( - )

Q<sub>3</sub> ( - / /.

0,56 0,55

/1969/,

« »

( , ) ,

Q<sub>2</sub> ( -

, -0,43 ) -0,44 -  
 , ( Q<sub>2</sub> (  
 ) - / .76/ .75 ( 9.1).  
 , Q<sub>4</sub> -  
 , - Q<sub>4</sub> -  
 5 6 ) ( Q<sub>4</sub> -  
 6  
 , « : », 6 -  
 - Q<sub>4</sub> , -  
 , F+, +, +, , -  
 ( ). G+ ( -  
 ), ( ) -  
 , (Q<sub>2</sub>+), -  
 ( ) -  
 ( . 1), . -  
 , ( ) -  
 , 4-8. , -  
 - « » ( ) -  
 « » « » . -  
 , -



t- )

(16 PF)

« »

( - ) ( - )

( -1 -2) ( -1 -2)

- -

+; 0-; 0+; Q4-

-; 0+; -; Q4+

F+; +

F-; -

G-

G+

« »

« »

« »;

« »;

« »

( )

« »

I+;A+;Q2-

I-; -, Q2+

+	-
+	-
F+	F-
G+	G-
+	-
I+	I-
0+	-
Q2+	Q2-
Q4+	Q4-

9.3.

« ( ) - /1988/2 ».

« : , , (« - ») / . . . » , 1999, . 632, 634/.

« . . . »

« ... », . 2, 1982, . 210/.

» / .

...<sup>3</sup> 30 ... 50  
( ... )  
... 26

« ... »  
... ; - ...  
» / . . . , 1976, . 16—17/.

...<sup>4</sup> /1989/,  
6.4,

B.C.

« ... » / . . . , 1997,  
. 109/.

3

» / , . 118/.

/1985-1997/.

/1926/.

( )

«

(« »)

« »

«

»

«

»

».

«

»

«

». «

» / . . , 1994, . 110-112/.

( -

(« » . . , 1988).

« »

/ . 3/, -

5 ,

12

: 6

6

« » / . . . » ,

— «

» / . . . /.

/1966, 1976/

100

- 29

77

(

).

( . 33).

« »

( 3.6).

	- -	«      »
1	;	
2	;	
3	;	
4	;	

. 33.

( . . . , 1988).

«

, «      »

. «      »

-      »/ . . .      1994, . 104/

;

«

;

»/ . . .      , 1994, . 105/.

(      )

4.

«      »,      ,

«      ».

«      » (

- 1)      ( . . . 34).

/1987/.

. 77.

77

/ . . . , 1988/

			G		
1 ( = 15)	5,1	4,8	5,1	4,4	4,4
2 ( = 14)	6,4	6,8	3,1	6,7	6,9
	1,3	2,0	2,0	2,3	2,5
<i>t</i>	1,74	2,28	2,50	3,03	3,13
	0,05	0,025	0,025	0,005	0,005

G, . . .

/ . . . , 1994/,

1

( . . . 34)

2

«

».

/ . . . , . 121-122/.

/ . . . , 1988, 1994, 1997/.

78 79

, / . . . ( ) 1988/

			-
	- , n = 32	24,1	22,3
	- , n = 32	20,8	25,5
		3,3	3,2
t-		6,67	2,53
<		0,01	0,05

, ( ) / . . . , 1988/

	, n= 18	4,6	15,4	87,8
	, n = 18	2,1	18,2	73,0
		2,5	2,8	14,8
t-		2,04	2,02	2,34
<		0,025	0,05	0,025

/ . . . , 1988/

						« » « »	
n=15	1	47,5	30,1	87,8	114,1	13,9	14,7
n= 14	2	44,1	35,1	77,5	108,6	12,6	11,4
		3,4	5,0	20,3	5,5	1,3	3,3
t-		1,75	1,96	1,95	1,86	1,97	3,46
p<		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,001



1

2 -

/1994, 1997/.

( . 34).

1

2


.34.

/ . . . , 1997/

/ . . . , 1990/

),

( -

),

( . 35).

, «

» / . . , 1997, . 228/.

1	2
, ,	-
-	:

. 35.

/ . . 1997/

1

«

» / /.

2

« ».

## 9.4.

9.1, 9.2, 9.3,

( 70- ),



: , , , F, G, , I.

(G→).

+ /+,  
/R.B. Cattell, H.W. Eber, M.M. Tatsuoka, 1970/

70

16

7

$G+($  , )  
 $I+($  7 )

( . 19; . . )

6.1/.

/1985/, I

«

/«

»,

, 1966; . . , 1970/.

/ . . , 1980/.

/ . 7.1/.

B.C.

1970, . 124,125/.

(G+),

G

0,00,

.76/,

- 0,04,

« »/ . 127/.

(

/ . .

, 1970, 1998; «

», . . . , 1974, 1976; . . .

, 1980; . . .

, . . . , 1969; . . . , . . . , 1978 ./.

1978/.

/ .75/

( +).

(« ») I+ (« »).

+ (« »), 0+ (« »),

Q<sub>2+</sub> (« ») Q<sub>4+</sub> (« »).

+, (Q<sub>2+</sub> Q<sub>4+</sub>,

/ .2/.

I+ +, -

- , - ,

:

« » / . . , . . -

, 1985, . 42/.

« / , , »

/ , . 43/.

: « ...» «

, , . ,

, , ,

, »/ , . 48/.

- «

», « » « ».

9.1.

/R.B. Cattell . . Pawlik, 1965/

Cortical Alert-

ness vs. Pathemia - «

, , , ».

, « » « » ,

. . « , »

« » ,

, « », « » / . . , 1951, . III, 2, . 212-215/.

« 9.2/»

, , , :

?

1) . . / . . , 1975; . ,

, 1997/;

2) , ,

( . . . 76); ),

3) ,

« »

« »

9.2

« » « » :  
+, +, F+, +, G-, I+, O+, Q2-, Q4-

« » « » :  
-, -, F-, H- G+, I-, -, -, Q2+, Q4+.

/1973/,

1971, 1977; . . . , 1971/.

«-», «+».

) : « - -  
» / . . . , 1978, . 90/; «

» / . . . , 1984, . 183/; «

» / . . . , 1987, . 125/; «

, 1997, . 309/.

«



, 1985, . 39-40/.

» / . . .

G

G

G+

/ . . . , 1998, 1999/.

5 7,

G+

-1-

-2-

20 25

/1988/.

G

( 9-10 13-14 )

, 1975; . . . , 1984 ./.

/ . . . , 1965, 1983; .

, — «  
 ».

/ . . . 5/ . - « , , »,

/ . . . / . - « »

( ) — ; / . . . , 1988/ . 77 ( . 9.3) , - « » G - ( « » ) « - »: - « », - « ». / . 34/ . . , , . ( , 2001/), / . . . 6.2, 6.3, 6.4 / . 5 , : , . . . , . . .

« »  
( ) .

’ -  
: -  $F+$  (« ») -  
, « » -

( ) «

- » « / . . »;  
, - / . . , 2000, . 1, . 17/.

,  
,

’  
/ . . , 1940; D. Wechsler, 1950; . . , 1960,  
1972; . . , 1972; . . , 1963 /.

/1896-1965/ -

( , ) .

- « , ».

- « » . . .

« » . . .

« » , « » .

( , ) ,

« » / . . . , 1961, . 36/.

« » . . .

40- ( . . . , . . . ) , -

« » , « » . « »

50- 60-

( . . . ).

sar ./,

(1930-1972) -

« »

».

- «

),

(

...

,

-

-

,

« -

»

/ . . . /.

( )

( ) -

-

,

-

/ . . .  
B.C.

/.

,

( )

-

( ) .

-

,

,

,

-

.

,

,

-

-

,

.

-

A.M.

,

-

,

-

-

-

.

-

,

,

-

,

, . . .

,

-

...

,

.

-

-

,

... - ...

-

.

-

-

/ 3/.

...

« »

,

-

, -

-

-

,

-

«

» —

,

,

,

.



/ . . . , 1980; 1993/!

(4-6 )

« »,  
- « »,

(18, 20, 25, 30 ),

-1- -2-



, ...

, ... , A.M. , / ... -

,

-

,

,

,

,

,

,

XVIII : « (Cultura)

( , ) ( )

» / . . , . 4, . 2. ., 1965, . 384/.

« ...» / . . , 1940, . 534/; «... -

» / . . , 1973, . 199/.

« », « » ( . . -

) -

« » -

« . . - .

,

» / . . , 1985, . 1, . 50-51/.

( , , -

)

.

,

,

,

,

,

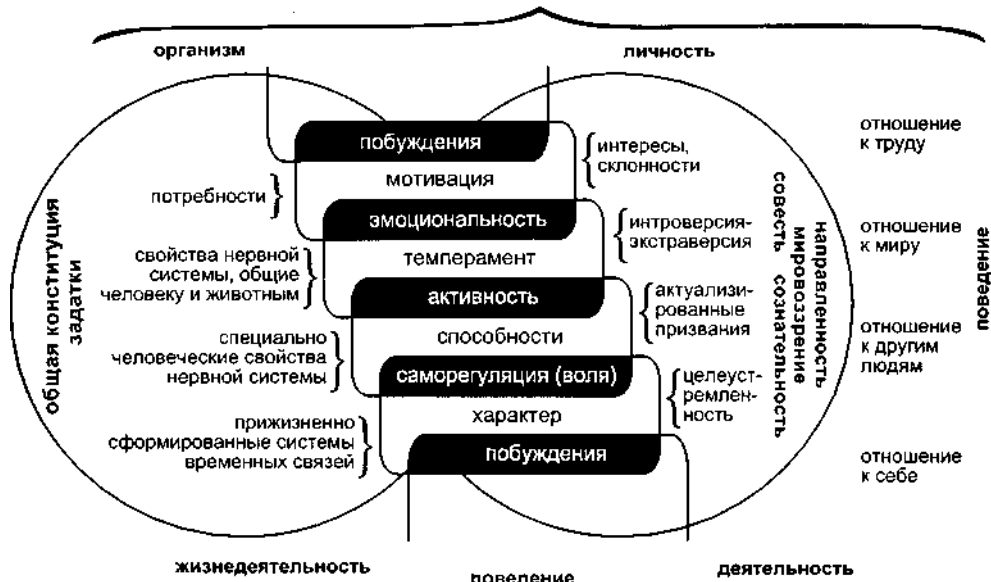
,

,

,

( . . ) .

**ЧЕЛОВЕК  
(индивидуальность)**



)

/ . . . , 1997/.

1957

70-

1955

/ . . . , . . . , 1972/.

1975

./.

/ . . . , 1972; . . . , 1972; . . . ,

( . . . ' ),

»

/ . . . , 1980; . . . , 1976-1993/.

/ . . . , 1995/.

/ . . . , 1988; . . . ,

, 1994; . . . , 1997;  
. . . , 1997; . . . , 2001/.



» - . «

) » ( ) « » ( «

/ . . , 1976, 1997/.

« ».

» .

, « » / . . , 1988/.

( )

/ . . , 1982/.

« » « , , » ( . . ).

: / . .

, 1995/.

/ . . , 2001/.

« » / . . , 1988/.

/ . . , 1982/.





, « » : ,  
 . ( ) .  
 « » .  
 — « » : 12% 100  
 « » -  
 ;

... - ... , ... , B.C.

’ / . , . . /,  
/ . . , . . /

« » -

« » -

’ : . - ; . , 2002/.

1995, 1997/.

X/ . /,

, 1988,

, 1983, 2001/. « » « » « » / . . .  
, 1997/,  
/ . . . , . . . , . . . , 1989/.

« »  
, , , , -  
,  
, «  
»

- / . . . /.  
,  
( ) 6 ,

, « »  
« »:  
;  
« ».

( ) ,

( ) , ,



« », « »

« »

/ . . . , 1990/.

( )

/E.N. Sokolov, 1990/.

« », /1988/

« ».

... / ... , 1997/.

... / . Pawlik, R.B. Cattell, 1965/.

... / ... , 1958/.

TM

(D.E. Berlyne, 1974).

«G» -

(9-10, 13-14 )

«+» «-»:

»/ . , . . 6, 1966, . 463/.

... / . , 1993, . 43-44/.

G+,

( , );

« » « »

B.C.

( )

« »,





( . . . ).

/ . . . , . . . , 1972/.

. «...  
»/ . . . , 1948, .2, .431/.

«

»

« »

-

-

, ( . ), « » « », -

.

-

-

-

,

-

« » « »

-

-

,

( )

,

-

,

« » ,

,

.

,

/A. Anastasi, 1958; , 2001/,

-

-

,

, « » .

.

,

-

;

.



: «

-

,

1949, . 239/.

» /

1,

«

»,

5,

«

, 1995, . 520/.

...» / .

«

,

«

»,

» /

, 1999, . 251/.

«...

. 186-187/.

«

» / . . , 1999, . 84/.

,

,

,

,

» / , . 86/. «...

«

», « »» / , . 87/.

«

...

» / , . 88-89/.

» / . , 1875, . 249/.

, 1999, . 230-231/.

1812

» (1830).

»/ . , 1986, . 331/.

« » . . . .

« : -

« »/B.C. , 2001, . 289/.

« »

/ , . 291/.

« » «... , -

-

, « », » / . . , 1987, . 104, 105/.

(« ») ,

- « ». «

,

,

,

,

,

, »/ . . , 1999, . 148/.



... ..  
... ..  
... ..

... ..  
«... ..

» /« ... .. », 2000, . 155/.

• •

,

-

.

,

.

-

-

-

,

,

-

-

.

-

,

-

,

,

.

,

-

,

-

-

-

-

,

-

,

.

,

-

,

,

,

-

,

,

-

,

-

.

-

-

.



. . . . . , 1989.  
 . . . . . XX . . . . . , 1997.  
 . . . . . , 1989.  
 . . . . . , 1970.  
 . . . . . , 1988.  
 // . . . . . : 16, 5 3? . 1993. .1. 2. . 9-23.  
 . . . . . , 1999.  
 . . . . . I. . . . .  
 1974. . 76-101.  
 . . . . . : *Academia*, 2002.  
 . . . . . VIII, . 55. 1953. ( . . . . . T.IX. . . . . , 1977. . 108-119.  
 . . . . . , 1979. . 69-78.  
 1995. . . . . // . . . . . 1997. 2. . 14-23.  
 . II . . . . . , 1975.  
 // . . . . . 1988. 5. . 71-77.  
 . . . . . , 1990.  
 . . . . . , 1981. . 98-112.  
 . . . . . , 1989. . 33-53.

... , 1989. . 128-137.

... / , 1966. 1. . 33-63.

... 2- . . . , 1980.

... // . 1968.

6. . 21-33.

... - , 1955.

... , 1972. . 227-236.

... . 1982. . 8-14.

... I 2. . . . 1982.

( ).

B.C. . . . , 1999. . 250-307. B.C.

... , 1873.

( ). . . . , 1987.

... , 1968.

1964. . 339-357.

... , 1977.

. 5. 3. . 46-55. // . 1984.

... , 1988.

... , 1993.

... , 1984.

... , 1953. . 111-127.

... 1999.

... , 1971.

... , 1983.

... , 1990. . . . .

... , 1996. . 316-330.

... , 1978.

/ ... / . . . . .

... 1976. . 165-175.

... , 1974. . 11-64.

... , 1989. .155-164.

... , 1921.

4 1905 . . , 1905. 2 -

... . 1928.

.) - . , 1928. (

, 1974. -

... , 1989.

... , 1998. -

, 1978. :

” . . . . . , 1964.

- . . . . . , 1970. . 97-146. -

... . . . . . , 1983.

... , 1982. . 118-167. -

∴ - : - , 1998. :

... . . . . . , 1982. -

.48. ” ” ” . . . . . , 1984. -

... - . . . . . , 1980. . 57-82. -

... . . . . . , 1977. -

... . . . . . , 1968. -

... . . . . . , 1964. -

... . . . . . , 1961. . 7-20. -

... . . . . . , 1980. -

... ( ) -

... . . . . . , 1878. -

” . . . . . , 1969. 55. 4. -

. 2- . 26. . , 1954. . 464. -

... -

... . . . . . , 1981. -

... // . 1980. 5. . 121-126, -

” ” ” **A.M.** -

∴ 1 -







. . . . . III. . . . .  
 , 1963. . 164-179.  
 . . . . . , 2001. . 26-33.  
 . . . . . IV. . . . .  
 . . . . . 1965. . 111-128.  
 . . . . . // . 1995, . 16.  
 1. . 64-74.  
 . . . . . « . . . . . » . . , 1984.  
 . . . . . . 2.  
 , 1976. . 73-85.  
 1996. . . 6. . 51-59. // . . . . .  
 . . . . . VII. . . . . , 1972. . 176-193.  
 . . . . . // . 1974.  
 5. . 40-52.  
 . . . . . // . . . . .  
 . 1991. 2. . 132-140.  
 . . . . . IX. . . . . , 1977. . 71-80.  
 . . . . . VIII. . . . . , 1974. . 160-174.  
 . . . . . VI. . . . .  
 , 1969 . . 149-173.  
 . . . . . // . 1969 . 5. . 48-59.  
 . . . . . . 9. . 2. . , 2002. . 129-131.  
 . . . . . , 1970. . 91-94.  
 . . . . . , 1990.  
 . . . . . , 1973.  
 . . . . . // . 1968. 3.





... , 1976.  
 ... 1-4. ... -  
 ... , 1955.  
 ... 2- ... , 1984.  
 ... , 1992.  
 ... , 1998.  
 ... : 1984.  
 ... , 1985.  
 ... ” ... ” ...  
 ... , 1975. 137-159.  
 ... ” ... , 1989.  
 B.C. ... 1 ... , 1999. ... B.C.  
 ... //  
 ... , 1975. 1. 104-115.  
 ... , 1978.  
 ... , 1981.  
 ... // ... 1980. 5. 126-  
 131.  
 ... , 1976.  
 ... 10 . 2. - : *Academia*, 1935.  
 ... 1999.  
 ... ” ... ” ... , 1994.  
 ... , 1997.  
 ... : *Academia*, 1996.  
 ... 1 2. : ... , 1986.  
 ... , 1991.  
 ... , 1985.  
 ... 1973, 371-398.  
 ... : ... , 1936. « ... ».  
 ... 255-334.  
 ... : ... : *Socio-Logos*, 1995.  
 ... , 1988. 181-236.  
 ... , 1997.  
 ... : ... , 2000.





... , 1990.

. II . 1967. T.XVI,

.2 . 304-312. , 1958.

... "1989.

. U.: , 1971, . 99-118.

... , 1990.

... )/ ... , 2001.

... , 1985. . 176-202.

/ ... , 1983.

... : **100-**  
 ... , 1997. . 259-288.

// ... 1996. 1. . 34-49.

... // ... 1988. 6. . 106-115.

... . 2000.

/ ... , 1990 .

, 1990 .

// ... 1976. 4. . 133-138.

... , 1977.

... , 1989.

... ( . , 1968.

... , 1981.

... /1822-1911/. : , 1972.

... 6 . : , 1965.

, 1974. . 206-208.

... , 1974.

// ... 1982.

.3. 2. . 120-126.

... , 1982.

// ... 1991. 2. . 140-147.

... , 1973. . 416-428.

.. , 1997.

.. 1989. 2. . 47-57.

.. , 1982.

.. , 1987.

I .. , 1978.

.. , 1969.

.. , 1984.

.. , 1974.

.. , 1973.

**B.C.**

.. , 1974. . 116-140.

.. , 1963.

.. , 1969.

.. KM.

, 1976. . 138-162.

.. I.

.. , 1974. . 141-156.

.. , 1973.

.. **B.C.**,  
// 1971. .21. .5. . 1012-1017.

( .. ) .. , 1969.

.. , 1976.

.. , 1988.

.. , 1959.

.. 100-  
.. , 1997. . 363.

.. III.

.. , 1963. . 202-216.

.. , 1990. . 60-76.

.. // 1982. . . 6.  
. 131-135.

.. , 1980.

(  
.. , 1977.

// . 1976. 5. . 70-83.

, 1970.

, 1960.

, 1956.

. IX.

, 1977. . 154-163.

, 1955.

. I.

, 1956.

I. . 1970. . 206-238.

. 104-138.

, 1969.

, 1988.

/ / ., 1977.

, 1987. . 146-173.

, 1996. . 281-291.

, 1992.

, 1983.

, 1984.

, 1996. . 56-59.

, 1979. . 17-26.

, 1879. . 10-16.

, 1991.

, 1971.

, 1968.

90-

// . 1997. 6. . 83-88.

. . . . ., 1984. . 101-106.  
 . . . . ., 1985.  
 . . . . ., 1984.  
 . . . . ., 1989.  
 . . . . ., 1980.  
 . . . . ., 1974.  
 1968. . . . .  
 . . . . ., 1982. . 381-394.  
 . . . . . // . 1970. 3. . 51—61.  
 . . . . ., 1964.  
 . . . . ., 1969.  
 . . . . .  
 : 100- . . . . ., 1997.  
 . 307-318.  
 . . . . ., 1989. . 137-150.  
 . . . . . // . 1988. 4. . 149-154.  
 . . . . . 1 /34/. . . . .  
 , 1986. . 9-13.  
 . . . . . // . 2000. 4. . 8-16.  
 . . . . ., 2000.  
 . . . . . IX. . . . ., 1977.  
 . 164-179.  
 . . . . . VII. . . . ., 1972.  
 . 223-231.  
 . . . . . // . 1966. 5.  
 . 39-48.  
 . . . . ., 1971.  
 . . . . ., 1996. . 43-46.  
 . . . . .  
 . . . . ., 1980. . 114-134.  
 . . . . ., 1985.  
 . . . . ., 1977.  
 . . . . ., 1971.  
 . . . . . // . 2 (10). . . . ., 1974. . 14-17.  
 . . . . ., 1999.

Berger. // T.XXVIII. 2-3.  
 1940. 157-171. , 1972.  
 I II. 1944.  
 , 1970. 254-356. 1.  
 , 1955.  
 , 1958. 339-344.  
 , 1997.  
 1986.  
 1990. 116-126.  
**B.C.**  
 , 1950.  
 , 1990. 7-16.  
 , 1984.  
 , 1976.  
 , 1973.  
 // .20 1, 1994.  
 , 1987. 44-72.  
 // .2001. 22. > 1. 43-60.  
 , 1996.  
 , 1992.  
 1978. 5. 57-61. //  
 // , 1973.  
 .. 2000.  
 1997. 6. 109-130. //  
 , 1998.



. 1957. 1. . 78-87.

. IV. . . . . , 1965. . 34-59.

1989. . 169-186.

**A.M.,** . . . . .  
**B.C.,** . . . . .

85-

, 1999, . 11-25.

, 1993.

150-

. 23-26 . 1999 .

«

».

. V. . . . . , 1975. . 196-283.

, 1994.

, 1999. . 632-654.

, 1987.

. 1985.

, 1958.

, 1998.

1995. . 487-520.

**B.C.** . . . . . 100-  
. . . . . , 1997. . 367-368.

**B.C.** . . . . . , 1986.

**B.C.** . . . . .

: . . . . . , 1973. . 168-180.

**B.C.,** . . . . . . 1960. 1. . 51-54.

, 1988. . 70-107.

**P.M.**

// . 1961. . 139. 1. . 245-248.

( . . . . . ) . . . . . , 1994.

). . . . . , 1964.

... 4. ...

... 1975. 3-26.

... 9. .. 1978.

600-601.

... 1990.

... 1996.

**B.C.**

... 1952. 4.

... 1989.

IV. U., 1988. 215-218.

... 2002.

1994.

... 1986.

... 1960.

... 1995.

... II ... 1975. 1. 54-67.

1982. 5. 85-94.

1971. 6.

XX ... 1972. 140-142.

1996.

... II ... 1957. 4.

... 1956. 207-217.

... 1966.

VI. ... 1969. 3-14.

... 1976.

... 1960. 4.

... III.

... 1963, 47-80.



, 1958. , . . . , . . . . . , 1997.  
 , 1984.  
 , 1977.  
 , 1910.  
 ( ). ,  
 , 1986.  
 , 1973. . 32-50.  
 , 1951-1952.  
 , 1954. T.I.  
 . I, II, III. , 1949.  
 : 2-  
 , 1970.  
 : 3- , 1974.  
 : IV  
 1979.  
 “ ” . . . . . , 1978. . 127-136.  
 . . . . . 9- , 2000.  
 . . . . . , 1971.  
 . . . . .  
 1980. . 83-93.  
 “ ” “ ” . . . . .  
 . . . . . , 1980. . 135-147.  
 “ ” “ ” “ ” . . . . . , 1976.  
 “ ” . . . . . , 1972. . 150-188.  
 . . . . . , 1982.  
 . . . . .  
 // ,  
 1976, . 59-62.  
 . . . . . , 1989. . 22-33.  
 : 100-  
 , 1997. . 189-218.  
 . . . . . , 1987.

... , 1972.

... 1974. 187-208.

... , 1990.

... , 1967.

... , 1997.

... 1975.

**A.M.** ... , 2000.

**A.M.**, ... , 1990.

... 1978.

... , 1989.

... , 1998.

... ( ... ).

... 1976.

1981.

... , 1973.

... , 1983.

... 1. 1974.

... 2. 1976.

... , 1950.

... , 1974.

... ” ... ” ... , 1999.

... , 1978.

22-47.

... , 1977. 89-99.

... ” ... // ... 1959. 5.

... ” ... ^

... VII.

... , 1972. 95-126.

... //

1988. 1. 33-41.

... , 1972.

... , 1973.

... , 1979.

... , 1987.

100- ... , 1965.

... , 1975. . 53-61.

... , 1980.

... . IX. ...

... , 1977. . 96-107.

... , 1956. . 236-242.

... , 1971. . 102-111.

... T.VI. ... , 1969. . 15-36.

B.C. ... TV.

... , 1967. . 103-132.

... VII. ...

... , 1972. . 194-222.

... //

1960. 5.

... , 1984.

... , 1970. . 149-151.

3-

1974. . 37-39.

... , 1957.

... 2- ... , 1989.

1940.

... , 1973.

... , 2001. . 63-65.

... 1988. . 38. 3.

. 443.

... , 1980.

• , 1980. . 94-113.

• , 1979.

• , 1997. ( ).

• ” // . 1980. 2. . 150-154.

• ” // . 1973. 3. . 32-44.

**B.C.** . 1969.

**B.C.,** ” ” ” ” .

• . 1988. . 51-124.

• . 1979.

1973. . 51-55.

1976. . 47-71. .I. .

1999. .30. 3. . 93-102. » //

• . 1962. 4. //

• . 1988.

” ” . 1964. . 269-335.

• ” . B.C. . 1977. . 76-84.

4. . 14-25. // . 1982. .

• , 1974.

• ” ” ” ” ” , 1968.

• . 1974.

• . 2- . X. .

• , 1952; 1956. . 1985.

• . 1975.

• . 1987.

• ( )

100- . 1965.

• . 1962.

• . 1981.





: 100- , 1989.  
 : , 1997.  
 , 1983.  
 II. , 1955.  
 , 1952.  
 , 1990. . 102-116.  
 // . 1993. T.I.M2. . 37—48. ( )  
 , 1982.  
 : 100-  
 , 1997. . 368-369.  
 //  
 . 1989. 1. . 101-106.  
 1977. . 72-79.  
 ( ).  
 2003. . 317-325.  
 // . 1991. 5. . 35—42.  
 , 1975.  
 // . 1975. 5. . 26-33.  
 ” : 100-  
 , 1997. . 343-358.  
 ” , 1988.  
 ” , 1996. . 47-49.  
 , 1975.  
 ” // . 1974. 3. . 135-144.  
 ” // . 2000. . 50. . 1.  
 . 62-67.  
 , 1963.  
 . 166-182. « ...» // , 1999. 2.  
 5 . . V. : , 1960.  
 ( . ) . , 1995.  
 , 1988.  
 « »  
 , 1965. . 14-18.



... , 1970.

... « ... ». IV. , 1988. . 230- 233. //

... 1989. . 88-98.

... 1988.

... ), , 1989. . 84-102.

// ... , 1988. 3. . 106-115.

... : 100- , 1997. . 219-230.

... , 1994. . 93-138.

... .J. : , 1935.

... , 1973.

... , 1972.

... , 1963. . 248-261.

... : 100- , 1997. . 369-370.

... // ... , 1969. 1. . 128-130.

... , 1987.

... « ... ». : , 1990.

... / ... / : , 1966.

... , 1964.

// ... , 1988. 3. .9. . 132-138.

... , 1983.

... 79-91.

... « ... » 20

... , 2000. . 153-160.

... , 1996.

... , 1951.

... , 1961. . 74-84.

... , 1996. . 7-19.

... , 1979.

... .9. : - , 1950. . 471-474.

..  
 .. , 1978. . 254-277.  
 .. , 1972.  
 .. , 1997.  
 .. 3- .. , 1996.  
 .. 5- .. , 1986.  
 .. , 1983.  
 .. « » ( .. ). .. , 1985.  
 ( .. ). .. ( .. ). .. B.C. .. B.C.  
 .. , 1999. . 183-186.  
 .. , 1999.  
 .. V. .. , 1975. . 112-195.  
 .. , 1972.  
 .. , 1990.  
 .. , 1972.  
 .. , 1987.  
 .. , 1993.  
 .. ( .. ). .. , 1997.  
 .. , 1981.  
 .. , 1981.  
 .. , 1989.  
 .. : .. , 1989. . 99-116.  
 .. / .. , 1983.  
 .. , 1987.  
 .. « .. » .. , 1999. . 352-372.  
 .. , 1946.  
 .. ( .. ) .. , 1988.  
 .. [ .. ] .. , 1974. . 209-225.  
 .. // .. . 49. 1999. . 3. . 385-398.  
 .. // .. , 1963. 3. . 5-20.

. . . , 1981.  
 . . . : . . . , 1997.  
 . . .  
 , 1967.  
 . . . : - , 1975.  
 . . . , 1994.  
 II . 1985. .6.  
 3. . 38-46.  
 1978.  
 . . . ( ) . . . III.  
 . . . , 1963. . 232-247.  
 . . . : 100-  
 . . . , 1997. . 370-371.  
 . . . , 1980.  
 . . . , 1978.  
 . . . : . . . , 1981. . 56-72.  
 . . . ( - ) . . .  
 . . . , 1975.  
 . . . : . . . IX.  
 . . . , 1977.  
 . . . : . . . , 1978. . 94-110.  
 . . . : . . . , 2001. . 85-90.  
 . . . I/ . 1991. . 12. 2. . 27-44.  
 . . . : . . . , 1993, . 409-427.  
 , 1955.  
 . . . : . . . , 1974. . 3-33.  
 . 1980. . 1. . 45-57. //  
 . . . , 1998.  
 . . . , 1984.  
 . . . , 1980.

... I. ... , 1976. . 3-29.  
 ... , 1971.  
**B.C.**  
 ... , 1973.  
**B.C.** //  
 1974. 4. . 84-95.  
 //  
 ... , 1925. . 29-39.  
 ... 1975.  
 ? :  
 ... .6. : , 1983. . 99-125.  
 : ,  
 ... 1979.  
 ... , 1980.  
 ... , 1988.  
 ... , 1968.  
 ... , 1995.  
 ... , 1977. . 24-31.  
 ... , 1981.

**Adrian E.D., Mattews B.H.** The interpretation of potential waves in the cortex. *J. Physiol, bond.* 1934. 81, p. 400.

**Anastasi A.** Differential Psychology. *Third Edition.* N-Y., 1958.

**Andersen P., Andersson S.A.** Physiological Basis of the Alpha-Rhythm. *New York,* 1968.

**Andreasen** N.C Brave New Brain. Conquering Mental Illness in the Era of the Genome. *Oxford University Press,* 2001.

Asymmetrical Function of the Brain *Ed. by M. Kinsbourne. Cambrige University Press,* 1978.

**Basar E.** Brain Function and Oscillations. *V.I: Brain Oscillations. Principles and Approaches. Springer.* 1998.

**Basar E.** Brain Function and Oscillations. *V.II: Integrative Brain Function. Neurophysiology and Cognitive Processes. Springer.* 1999.

**Berlyne D.E.** Studies in the Experimental Aesthetics: Toward an Objective Psychology of Aesthetic Appreciation. *Washington,* 1974, 305-331.

**Bickford R.C** Electroencephalography. In: *Encyclopedia of Neuroscience,* 1978, *V.I. P.371-373.*

**Biferno M.A.** Pavlovian First and Second Signal System Influences on the SCR Component of the Orienting Reflex. In: H.D. Kimmel, E.H.Van Obst and J.F. Orlebeke. *N.-Y. et al,* 1979.

**Binet A., Simon Th.** Methodes nouvelles pour le diagnostic du niveau intellectuel des anormaux. *Annee psychol.* 11 (1905). P. 191-244.

Biological Basis of Individual Behavior. *Eds. V.D. Nebylitsyn and J.A. Gray. Academic Press, New-York and London,* 1972.

**Bodunov M. V.** Factor Structure of the Pavlovian Temperament Survey in a Russian Population: Comparison and Preliminary Findings. *Person. Individ. Diff. v. 14, No 4,* 1993.

**Callaway E.** Brain electrical potentials and individual psychological differences. *New York et al.: Grune and Stratton,* 1976.

- Cattell R.B.** Structured Personality - Learning Theory. *Praeger Publiheres. New York, etc.:* 1983.
- Cattell R.B.** The Interpretation of Pavlov's Typology, and the Arousal Concept, in Replicated Trait and State Factors. In: *Biological Bases of Individual Behavior. Ed. by V.D. Nebylitsyn and J.A. Gray. Academic Press. New-York and London, 1972, 141 -164.*
- Cattell R.B., Eber H.W., Tatsuoka M.M.** Handbook of the sixteen personality factor questionnaire (16 PF). *Champaign: IPAT, 1970.*
- Ciganek L.** The EEG (Evoked Potential) to Light Stimulation in Man. *EEG and Clin. Neurophysiol. V. 13, No 2, 1961.*
- Creutzfeldt O. and Ojemann G. and Lettich E.** Neuronal activity in the human lateral temporal lobe. Responses to the subjects own voice. *Experimental Brain Research (1989) 77: 476-489.*
- Creutzfeldt O. and Ojemann G.** Neuronal activity in the human lateral temporal lobe. III Activity changes during music. *Experimental Brain Research (1989) 77: 490-493.*
- Creutzfeldt O., Fuster J.M., Herz A., Straschill M.** Some Problem of Information Transmission in the Visual System. In: *Brain and Conscious Experience. Ed. by J. Eccles. Berlin - Heidelberg - New York, 1966.*
- Creutzfeldt O., Ojemann G. and Lettich E.** Neuronal activity in the human lateral temporal lobe. I Responses to speech. *Experimental Brain Research (1989) 77; 451-475.*
- Cross-Cultural Studies - theories and methods. In: *XXIInd International Congress of Psychology, 1980.*
- De Boskey O., Kimmel E., Kimmel H.D.** Habituation and Conditioning of the Orienting Reflex in Intellectually Gifted and Average Children. In: *The Orienting Reflex in Humans. Eds: H.D. Kimmel et al, New York. 1979.*
- Duffy E.** The concept of energy mobilization. *Psychol. Rev. 1951. V.58. P.30-40.*
- En Hsu Hsi, Mandel Sherman.** The factorial analysis on the electroencephalogram. *Journal of Psychology, 1946, v. 21, 189-196.*
- Eysenck H.J.** Human Typology, Higher Nervous Activity, and Factor Analysis. In: *Biological Bases of Individual Behavior. Ed. by V.D. Nebylitsyn and J.A. Gray. Academic Press. New-York and London, 1972, 165-181.*
- Fabricant M., Svitani S., Kenscheff P.C.** Why Woman Succeed in Mathematics? - *Mathematics Teacher. 1990. N2. P. 150-154.*
- Gaillat R.** Analyse caracterielle des eleves d'une classe par leur maitre (Avec questionnaire). *P.U.F. Paris, 1952.*
- Gray J.A** The Psychophysiological Nature of Introversion-Extraversion: A Modification of Eysenck's Theory. In: *Biological Bases of Individual Behavior. Ed. by V.D. Nebylitsyn and J.A. Gray. Academic Press. New-York and London, 1972, 182-205.*
- Harris L.J.** Sex differences in Spatial ability: possible environmental, genetic, and neurological factors. In: *Asymmetrical Function of the Brain. Ed. M. Kinsbourne. Cambridge University Press, 1978. P.405-521.*
- Hillyard S.A., Picton T.W., Regan D.** Sensation, Perception and Attention: Analysis using ERP's. In: *Event-Related Brain Potentials in Man. Academic Press. New York, 1978. P.223-321.*
- Human Abilities. An information-processing approach. *Ed. R.J. Sternberg. New York, 1985.*
- Hunt E.** Mechanics of Verbal Ability. *Psychol. Rev. 1978. V.85. N2. P.109-130.*
- Hunt E.** Verbal Ability. In: *Human Abilities. An Information-Processing Approach. Ed. by R.J. Sternberg. USA, 1985.*
- International Journal of Psychophysiology. *V.1, N1, 1983.*
- Isard C.E.** Four Systems for Emotion Activation: *Cognitive and Noncognitive Processes. Psychological Review, 1993, vol. 100, No 1, 68-90.*
- John E.R.** Mechanisms of Memory. New-York, London, 1967.
- Kimura D.** Cerebral dominance and perception of verbal stimuli. *Canadian J. Psychol. 1961. V.15. p. 166-171.*

- Kinsbourne M.** Biological determinants of functional bisymmetry and asymmetry. In: *Asymmetrical Function of the Brain*. Ed. by M. Kinsbourne. Cambridge University Press. 1978.
- Klonowicz T.** Reactivity. Experience and Capacity. Experiment with stimulation load. *Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego*. 1987.
- Larson C.L., Davidson R.J., Abercrombie H.C., Ward R.T., Schaefer S.M., Jackson D.C., Holden J.E., Perlman S.B.** Relations between PET-derived measures of thalamic glucose metabolism and EEG alpha power. *Psychophysiology*, 35 (1998), Cambridge University Press, 162-169.
- Le Ny J.E.** Le conditionnement. Paris, 1961.
- Lindsley D.B.** Electroencephalography. In: *Personality and the behavior disorders*. Ed. by J. V. Hunt, v.II. New-York, 1945.
- Lisina M.** Child. Adults. Peers. M.: ( ). 1985.
- Lopes da Silva F.H., Van Rotterdam A., Storm van Leeuwen W. Tielen A.M.** Dynamic characteristics of visual evoked potentials in the dog. 1. Cortical and subcortical potentials evoked by sine wave modulated light. -*EEG and Clin. Neurophysiol*; 1970, v. 29, N3.
- Lopes da Silva F.H.; Van Rotterdam A.; Storm van Leeuwen W., Tielen A.M.** Dynamic characteristics of visual evoked potentials in the dog. 2. Beta-frequency selectivity in evoked potentials and background activity. -*EEG and Clin. Neurophysiol.*, 1970, v. 29, N3.
- Mangina C.A., Beuzeron-Mangina J.H.** Learning abilities and disabilities: effective diagnosis and treatment. - *International Journal of Psychophysiology*. 1988. V.6. N2. P. 79-89.
- Marton M.L.** The Theory of Individual Differences in Neo-Behaviourism and in the Typology of Higher Nervous Activity. In: *Biological Bases of Individual Behavior*. Ed. by V.D. Nebylitsyn and J.A. Gray. Academic Press. New-York and London, 1972, 221-235.
- Mecacci L.** Trends in the Psychophysiology of Individual Differences. *Pavlovian Journal* 1976. V.II. N2. P. 93-104.
- Mecacci L., **Brozec J.** Soviet Psychophysiology: Introduction. In: *Soviet Psychology*. 1973. V. XL N3. P.4-22.
- Melnechuk I. and Zatorre R.** Music. In: *Encyclopedia of Neuroscienc.* Ed. G. Adelman. Boston, Basel, Stuttgart. 1987. V.II. P. 724-725.
- Morrell F. and Jasper H.** Electrographic studies of the formation of temporary connection in the brain. *EEG a. Clin. Neurophysiol.* 8, N2, 1956.
- Moruzzi G.** The Functional Significance of Sleep with Particular Regard to the Brain Mechanisms Underlying Consciousness. In: *Brain and Conscious Experience*. Ed. by J.C. Eccles. Berlin -Heidelberg - New York, 1966.
- Mundy-Castle A.C.** An analysis of central responses to photic stimulation in normal adults. - *EEG and Clin. Neurophysiol.* 1953. V.5. N1. P.1-22.
- Pavlov's Typology. *Pergamon Press. Oxford*. 1964.
- Pawlik K., Cattell R.B.** The relationship between certain personality factors and measures of cortical arousal. *Neuropsychologia*. 1965. V.3: 129-151.
- Piechowski M.M., Colangelo N.** Developmental Potential of the Gifted. *Gifted Child Quarterly* 1984. V.28. N2. P.80-88.
- Regan D.** Evoked Potentials in Psychology, Sensory Physiology and Clinical Medicine. *Chapman a. Hall, Ltd. London*, 1972.
- Routtenberg A.** The two-arousal hypothesis: reticular formation and limbic system. *Psychological Review*. 1968. V.75. N1. P.51-73.
- Shagass C., Canter A.** Some personality correlates of cerebral evoked response characteristics. *XVIII International congress of psychology. Symposium 6. Moscow*, 1966.
- Sokolov E.N.** The Orienting Response, and Future Direction of its Development. *Pav. J. Biol. Sci.* V.25, N3, 1990, p. 142-150.
- Spearman** The Abilities of Man. In: *Studies in Individual Differences*. Ed. by J.J. Jenkins a. D.G. Patterson, New York, 1961, P.241-266.



- Sperry R.W. Brain Bisection and Consciousness. In: Brain and Conscious Experience. *Ed. by J. . Ec-cles. Berlin - Heidelberg - New-York, 1966.*
- Stelmack R.M.** Extraversion Orienting Reaction Habituation Rate and Sensitivity to Visual Stimuli. In: The Orienting Reflex in Humans. *Eds. H.D. Kimmel et al. New York, 1979.*
- Sternbach R.A.** Principles of psychophysiology. *N. Y.; L.; 1966.*
- Sternberg R.J.** Introduction: What is an Information-Processing Approach to Human Abilities? In: Human Abilities. An Information-Processing Approach. *Ed. by R.J. Sternberg. Yale University USA. 1985.*
- Strelau J.** Personality Dimensions Based on Arousal Theories. In: Personality Dimension and Arousal. *Eds. J. Strelau and Hans J. Eysenck. Plenum Press. New York and London, 1987.*
- Strelau J.** Temperament. Personality. Activity. *Academic Press. London, New York, etc. 1983.*
- Strelau J.** The Regulative Theory of Temperament as a Result of East-West Influences. In: Tempera-ment in Childhood. *New York. 1989, 36-48.*
- Teplov B.M. and Nebylitsyn V.D.** Investigation of the Properties of the Nervous System as an Approach to Study of the Individual Psychological Differences. In: **Cole, M. and Malzman, J. (Eds).** "A Hand-book of Contemporary Soviet Psychology". *Basic Books, London, 1969.*
- Thiry S.** Contribution a l'etude de l'entrainement photique. - *Archives Internationals de Physiologic, 1951, v.LIX.N1.*
- Ulett G. A.; Jonson L.C.** Pattern, stability and correlates of photic electroencephalographic activation. - *The Journal of nervous and mental disease, 1958, v. 126, N2: 153-168.*
- Vanderwolf C.H.** Limbic-Diencephalic Mechanisms of Voluntary Movement. *Psychol Rev. 1971. V.78, N2. P.83-113.*
- Vogel F.** The genetic basis of the normal human electroencephalogram (EEG). *Human Genetics, 1970. V.10.N2.*
- Walter W.G., Dovey V.J., Shipton H.W.** Analysis of the electrical response of the human cortex to photic stimulation. - *Nature, 1946, v. 158: 540-541.*
- Wechsler D.** Cognitive, Conative and Non-intellective Intelligence. In: Studies in Individual Differ-ences. *Eds. J.J. Jenkins and D.G. Paterson, New York, 1961. P.651-660.*
- Zeiner A.R.** Individual Differences in Orienting Response Magnitude Related to Academic Perform-ance. In: The Orienting Reflex in Humans. *Eds. H.D. Kimmel et al, New York, 1979. P.677-683.*

141983, " . , . 6 -156  
 . (09621) 5-91-58 E-mail: [patsuk@dubna.ru](mailto:patsuk@dubna.ru)  
 - : [www.phoenix.dubna.ru](http://www.phoenix.dubna.ru)

4.02.05. 70x100/16.  
 . . . 41,6.  
2500 . 228.

" " " " " "  
443080, . , . , 201.



## Э.А. Голубева

доктор психологических наук,  
профессор

### СПОСОБНОСТИ. ЛИЧНОСТЬ. ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ



«В настоящее время наблюдается всеобщий интерес к психологии. Что прежде всего интересует читателя? Не ошибусь, если скажу: оценка личностных качеств, способностей и перспектива их развития. Эта проблема занимает родителей, задумывающихся над судьбой их детей. Но этот же вопрос становится критическим в период взросления для каждого человека. В какой степени способности предопределены генетическими факторами? Каковы перспективы развития способностей путем упражнений? Какова связь темперамента и способностей?»

Уже перечень всех вопросов указывает на то, что глубинные ответы на них лежат на пути интеграции данных целого ряда научных дисциплин: психологии, физиологии, генетики.

В ходе развития науки такой целостный подход был выработан в рамках новой дисциплины – психофизиологии. В работе Э.А. Голубевой как раз и реализуется этот психофизиологический подход к изучению способностей как комплекса свойств, определяющих индивидуальность данного человека. При оценке индивидуальных различий кроме способностей следует оценивать динамический «рельеф» личности – совокупность характеристик, определяющих доминирующий тип поведения – темперамент».

*Е.Н. Соколов*

ISBN 5-9279-0032-1



9 785927 900329 >



«ФЕНИКС+»  
Дубна