

88.8 377
FGE

Я. Л. Коломинский, Е. А. Панько, С. А. Игумнов

ПСИХИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ



 ПИТЕР®

▪ ▪
▪ ▪
▪ ▪

,

- - - • •
•
2004

61

ISBN 5-94723-808-

88.8
159.922.7

© « », 2004

ISBN 5-94723-808-

« », 196105, - , . 67 .
— 05784 07.09.01.
005-93, 2; 95 3005 —
21.05.04. 70x100/16. . . . 38,7. 3000. 763
« », 29
190005, - ,

.....	8
I.	
1.	10
§ 1.	.10
§ 2.	.10
§ 3.	.11
.....	.42
2.	43
§ 1.	.43
.....	.44
§ 2.	.44
§ 3.	.45
§ 4.	.47
.....	.58
.....	.58
3.	59
§ 1.	.60
§ 2.	.62
§ 3.	.64
§ 4.	.64
.....	.65
§ 5.	.68
§ 6.	.73
.....	.74
.....	.74
II.	
4.	76
§ 1.	.76
§ 2.	.78
.....	.84
.....	.85
5.	86
§ 1.	.86
§ 2.	.87
§ 3.	.94
§ 4.	.96
.....	.99
.....	.99

III.

6.	.....	.102
§ 1.	.....	.102
§ 2.	.....	.104
§ 3.	.....	.108
§ 4.	.....	.110
§ 5.	.....	.113
§ 6.	.....	.115
	.....	.119
	.....	.119
7.	.....	.120
§ 1.	.....	.121
§ 2.	.....	.124
§ 3.	.....	.124
§ 4.	—	.126
§ 5.	.....	.128
§ 6.	.....	.129
	.....	.133
	.....	.133
8.	.....	.134
§ 1.	.....	.134
§ 2.	.....	.135
§ 3.	.....	.137
§ 4.	.....	.141
	.....	.143
	.....	.143
9.	.....	.144
§ 1.	.....	.144
§ 2.	.....	.148
§ 3.	.....	.150
§ 4.	.....	.152
	.....	.154
	.....	.154
IV.		
10.	.....	.156
§ 1.	.....	.156
§ 2.	.....	.160
§ 3.	.....	.161
§ 4.	.....	.163
§ 5.	.....	.165
§ 6.	.....	.169
	.....	.173
	.....	.173
11.	.....	.174
§ 1.	.....	.174

§ 2.			.176
§ 3.			.182
			.184
			.184
12.			.186
§ 1.			.186
§ 2.			.188
§ 3.			.192
			.195
			.196
13.	:		.197
§ 1.			.197
§ 2.	-		.199
§ 3.	-		.204
§ 4.	-		.205
§ 5.	-		.208
			.212
			.213
14.			.214
§ 1.			.214
§ 2.			.217
§ 3.			.220
§ 4.			.221
§ 5.			.222
§ 6.			.224
			.226
			.226
15.			.227
§ 1.			.227
§ 2.			.229
§ 3.			.231
§ 4.			.232
			.235
			.235
V.			
16.			.238
§ 1.			.238
§ 2.			.241
§ 3.	«	».	.243
§ 4.			.247
			.249
			.249
17.			.250
§ 1.			.250
§ 2.			.251
§ 3.			.253
§ 4.			.254

	.....	258
	.....	259
18.	.....	260
§ 1.	.....	260
§ 2.	.....	262
§ 3.	.....	264
§ 4.	.....	266
	.....	269
	.....	269
19.	.....	270
§ 1.	.....	270
§ 2.	.....	272
§ 3.	.....	275
	.....	280
	.....	280
20.	.....	281
§ 1.	.....	282
§ 2.	.....	284
§ 3.	.....	286
	.....	292
	.....	292
21.	.....	293
§ 1.	.....	293
§ 2.	.....	294
§ 3.	.....	296
	.....	302
	.....	302
22.	.....	303
§ 1.	.....	303
§ 2.	.....	304
§ 3.	.....	305
§ 4.	.....	308
§ 5.	.....	309
	.....	311
	.....	311
23.	.....	313
§ 1.	.....	313
§ 2.	.....	316
§ 3.	.....	319
	.....	321
	.....	321
24.	.....	322
§ 1.	.....	322
§ 2.	.....	323

§ 3.	-	333
		356
25.		357
§ 1.		357
§ 2.		357
		374
26.	-	375
		375
§ 1.	?	376
§ 2.		381
§ 3.		387
§ 4.		392
§ 5.		394
§ 6.		395
§ 7.	-	402
1.		406
2.	()	407
3.	()	416
4.	« »	432
5.	()	435
6.		
(. . . , . . .)		446
7.	-	464
		467
		477

«

»

-

:

-

,

,

-

,

,

.

-

,

-

. . .

.

,

-

,

,

-

-

,

-

-

.

-

,

-

-

-

.

-

,

-

«

»

-

-

020400 «

»,

. .12 «

-

».

-

,

-

-

,

,

-

,

-

.

-

,

.

-

,

—

-

,

,

,

,

,

-

. . .

,

,

,

-

,

-

1

1

§ 1.

: 1) () 2)
().
, — , — , — .
, — , — , — .
(),
(, ,).
.
,
,
.
, — , ,
(, —)
.
,
,
.

§ 2.

,
,
.

»

«

»¹.

»².

»³.

§ 3.

¹ ;, 1950. . 8. . 23.

. 55.

., 1968. . 6.

« XIX » (. . . , 1968)¹.

» (1762) : « (1712—1778). « , , »².

»³. « , , « ?»⁴.

24 : 2 , 2 12 , 12 15 , 15 22, 22

«

¹ . . . 1968. . 23.
² . . . , 1981. . 1. . 22.
³ . . . 10.
⁴ . . .

» (1787),

XIX .

(1857),

» (1859)

(1877).

» (1881)

XX .—

(1844—1924),

1883 .

1893 . «

».

— «

»,

«

», «

»

1930-70-

«

»

(, ,)

XX .

... ,

... ,

... ,

... ,

... : () (3.

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

... (. , , , ,)

... ,

3.1.

... ,

« » , XX

... ,

() —

... ;

... () , «

» ,

... ,

... «

»

3.

... ,

... (.) .

... ,

() ,

... ,

... ,

(-) , () -
 , , -
 , -
 .
 .
 « » (-
) .
 « » .
 ()
 , . -
 , () -
 , (-
).
 : -
 , -
 -
 .
 : -
 , -
 -
 () -
), -
 () — -
 (, -
 , -
 »
 3. -
 (« F4 -10)), -
 , -
 . -
 — , , -
 . -
 (- , -
). -
 — (-), -
 (3., 1990). : -
 () -
 . -
 () ,

, () , ' -
 () . -
 . , , -
 . : (3., 1990).
 , -
 . -

(Freud A., 1936):

- 1) : « -
- 2) » , ;
- 3) : ;
- 4) « » , (, -
- 5) . .); ;
- 6) : ;
- 7) : - ;
- 8) : , ;
- 9) , : , ;
- 10) » , , « -
- 11) : (« , — »), -

3. (1910, 1990) 5 :

- 1) (; -
- 2)) ; —
- 3) (2- 3-4- ; —
- 4) ; —) ;

- 3) (3-4- 6-7- ; —
- 4) ; (6-7 —); ;));
- 5) (; , -
 , , -
). —
 , . . . , (
-), (
-
- , -
-
- (-)
-
-
- , . . .
-
-
- , . . . ,
-
-
- (Reich W., 1933),
- , , -
- (-
-
-
-) (, -
-
-),
-
-),
-
-
- (3-5-). , —
- (— , —),
- .
- ,
- .
- ,
-
-
- (). — « »;

),

, « » ,

.

,

— (.., 1945).

,

),

,

(— ,

);

.

,

« »,

« ».

:

.

.

— , : «

...»

« » ()

()

,

:

();

();

(, ,).

« » ,

:

(, .);

(,);

;

.

(, .).

,

.

,

.

(., 1924, ., 1991). « » (*Psyche*) (

« » ; ;

;

3. ; (. .).

« » ; (, , —),

» (Jung ., 1976).

« » — — ; ;

» (, , , « » (, .)).

. .) (Jung ., 1976).

{das Selbst),

(, .).

(). « »

;

· ,
 · ,
 , :
 , «
 »:

1. — ,
 (: - , : -).

2. — .

· ,
 („ 1924). « »
 (.).

· ,
 — ,
 ,
 ,

() ().
 (Adler A., 1964) 3. :

,
 , — ,
 , — ,
 — (. . .),

· 4-5-
 , . . .
 ,
 , — ,
 , « ».

(() ,) , . . .
 (—)

) —

(Adler A., 1964).

», : «
: ;

(Sullivan H. S., 1956)

() ()
(traits) ;

- 1) () :
- 2) « »
- 3) ;
- 4) () (),
(Sullivan H. S., 1956).

() ;
: « » () ; « » ()
» () « » ()
: « » () , « » () « » (

), (, 1945).

« » (1895-1982) (1882-1960).

« ».

, « »

« ».

()

(),

(

).

()

« »,

· , , -
 , , , -
 · , , , , -
 · , , , -
 , , , -

(1902-1994)

· , , -
 , , , -
 — , , -
 , , , -
 , , , -

) , « » (, , -

· , , -
 , , , -
 , , , -
 , , , -
 , , , -

· , , -
 , , , -
 , , , -
 , , , -
 , , , -

· , , -
 , , , -
 , , , -
 , , , -
 , , , -

· , , -
 , , , -
 , , , -

« »

(Erickson E., 1968, 1996)

1960).

« - »

— 3 6

— 6 14

— 14 20 —

— 20 35

— 35 60-65 —

).

(

« — »

(

(Bowlby L, 1973)

),

«

»

«

».

, - ,

. , , -

), (« »

, -

», -

- . -

, , -

», -

. -

, , -

. -

. , . . . , . . . -

, . -

. , -

, , *cum grano salis*¹, -

, .

3.2.

(*Behaviour* —) -

(1878-1958), (1874-1949) -

, — -

, . -

(*behavior* —). -

¹ .: « » (.). :

. , . -
 , , . -
 , . -
 , , . -
 , . -
 (1935) , . -
 () . () -
 1. () , -
 2. , , , -
 , , . -
 , . -
 3. — , . -
 4. — , . -
 , . -
 , . -
 , . -
 , . -
 ; — , , -
 , . -
 () , -

— — (, ,),

, —

(,), (),

, . ,

(1904-1990).

(Skinner B. F., 1978).

1978).

» (1972), «

«

«

,
».

-
»

-

(

),

()

(Mead L, 1965)

(

)

« »

«

»

«

», . . .

»

«

»

(1965, 2001)

(

),

(1986),

8-12

45

« ».

« »,

«

»

3.3.

1920-

(

()
(.).

—

(1890-1947).

«
» (1951, 2000).

» (1936) «

().

() —

3.4.

(1896—1980).

XVIII

: «

(7 11)

! —
"» (, 1966, . 10).

(1879-1962).

« » (1941), « » (1942), « » (1945).

., 1967).

«

»

. «

, —

, —

,

:

-

, ; : „ ,

„

;

... , „

, , , —

»¹.

(1824—1870/71),

«

».

«

».

: «

,

,

.

,

,

,

,

,

„

„

„

„

,

,

„

„

,

»².

«...

».

(

)

¹ ... 1873. . 220.

² ... 8. . 13-14.

«...».

(...)

1.

1901

(1875—1943)

XIX— XX

«...» (1890—1917), «...» (1890—1917), «...» (1877—1917), «...» (1871—1917)

(...), (...)

1920-

¹ 2. . . . 559-560.

3

« » () ,

() , ()

(1896—1934)

3.5.

»¹.

¹ , 1960. . 47.

: 1)

: « ,

»¹; 2)

(. . . , . . . ,

«

»².

(. . . , . . . ,

(1888—1939)

»³.

¹ . . . , 1960. . 147.

² . . . 145.

³ . . . : 7 . 2- . , 1957. . 2. . 396.

(1920—1980- .)

-

-

-

-

,

-

-

,

,

-

,

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

-

-

-

-

:

-

-

-

-

-

-

,

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

«

».

-

-

-

,
 ,
 -
 .

,
 .

§ 2.

,
 .
 » (), « » («
)
 (- , »).
 « »

100

(.).

()

,

· -
· , -
· , , - (1949) -
· -
(1955), -
· - -
· - -
· -
18 , 1928 . 248 (. 21 ,) .
30 40 .
, (-
) , -
, « , " " , , " " »¹ .
(-) -
, . . . , -
- -
, , -
· , , -
, . -
, , -
· . -

§ 3.

· , -
· -
· , -
· , -
· , -

¹ , 1960. . 25—26.

, .
 ,
 .
 , — ,
 : ? (, ,
), , . ,
 , — ,
 , , ,
 — , , ,
 , — ,
 , , ,
 , , ,
 , — , , ,
 , , ,
 , , ,
 , — , , ,
 , , ,
 ? : , ,
 : : ,
 : ,
 , () ,
 , , ,
 , , ,

1. , , , .

2. , , , .

3. , , , .

4. , , , .

5. , , , -

6. , , , , .

7. , , , .

8. , , , .

9. , , , -

10. , , , .

11. , , , .

12. , , , .

-

:

-

-

-

-

(1975)

« ».

« »

»¹.

:

-

-

-

-

-

»
 (« »).

—

—

—

—

1.

2.

—

—

—

—

， ，

， -

，
»¹。

-

-

-

，

- -

-

-

；

-

-

()

-

，

。

，

，

。

« »

-

，

-

) : «

(

。

-

，
»。

-

), (: «

，

-

?»

-

，

，

，

，

。

，

，

，

，

，

...

-

-

-

，

1

!»

«

,

,

,

,

.

,

,

,

,

.

.

,

,

-

,

.

.

-

,

.

.

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

-

,

.

.

,

.

,

,

.

,

,

»

«

,

«

-

»,

,

«

- »,
« - »,

(2-4)

(« »)

. .)

(

(. .).

()

: « (

).

».

. « ,

, —

, —

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

() — () : « ?»,
 « ?» () .

, , « - ».
 : « , ?»

, , . .

1. .

2. .

3. .

4. , .
 5. , .
 3. () (« , -
 ?»).

7. .

, , .

, .

, , , . .

, , . — , -

, , , (, -
) . .

« — »

(,) . . .

« »

:

1) ;

2) (« »),

« »

(),

XX .

« » — , IQ (intelligence quotient).

:
 « » — , , -
 .
 , . -

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

- 1.
- 2.

3

, , , .
 , -
 , -
 , -
 , .
 , -
 , .
 , — ,
 .
 , -
 : « -
 ,
 ... -
 , -
 ...
 :
 , — ? ,
 ,
 » (Godenough F., 1934, . 32). -
 , — 3 . 3 , —
 -
 (, -
 . .),
 .
 (« »). , -
 ,
 (, ,

tabula rasa,

« »,

XVIII

1920—30-

(. . .)

(, 1967).

, , — , -

§ 2.

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

, -
 -
 1929
 1966 ,, -
 -
 , -

1920-30- (.., 1974; .., 1974).
 , ,
 , ,
 , ,
 ,
 ,
 ,

, — , -
 , -
 , -
 , -
 ,

, -
 . -
 , -
 , -
 , -
 , () « -
 ». -
 , -
 . -
 (. . . , . . .) -
 . . . « » -
 , -
 , -
 , -
 (1982), -
 « , -
 , -
 , 3-4 -
 7—8 »¹. -
 , -
 , -
 , -
 : -
 , -
 , -
 , -
 , -
 , -
 2 . -
 , -
 — . -
 , -
 , -
 , -
 , -
 , -
 « ()— ». -
 « — », — — -

¹ //
 . 1982. 8. . 43.
² // . 1975. 1.

— , — —

» . .) («

: , , -

« »

§ 3.

1,5 4 «

» 10

« » (. ., 1935).

(: , .).

,
 , . . . ,
 , , ,
 .
 , —
 .
 , .
 ! (, , , .).
 , , ,
 , « »
 [.
 , , ,
 , , , ,
 , , , ,
 , , , , ,
 , , , , ,
 , , , , ,

§ 4.

. . . , . . . , — ,
 , , , , ,
 , , , , ,
 , , , , ,
 , , , , ,
 , , , , ,

38—40

— *Homo sapiens* —
1600

» (, 1975, . 255).

» (. ., 1976, . 268).

(. .

.)

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

§ 5.

, , , -
 , , -
 , , -
 , ? — , -
 (. . , . . , . .), -
 ? -
 ? ? -
 . . -
 , , , -
 . — -
 . « , -
 , , -
 , , -
 , , -

,
,
»¹.

« »

, ,
,
?

« »

1 5 .

(« »)

(. .).

3 « !».

« !».

« »

¹ 2. . 121.

(1969)

: «

»¹.

(. . .)

5

(

).

6

. XXI

»
:

—
—
»².

¹ . . .
² . . ., 1969. . 147-148.

//

. . ., 1978. . 201-202.

//

;

-

-

?

(1965)

?

: «

»¹.

(1971)

(, « »)

1 . . . , 1965. . . 473.

?

« — , — , »

»

»¹.

() (. .) .

() .

» (. .)

¹ . 1978. 5. . 75. // .

§ 6.

□

— ? —

— ? —

— — —

« »

1930-

||

... ?

§ 1.

(37°)

... ?

), ().

, — « ».
« (»,)).

, . , -
.
.

, . . -

, . -
,
.

13 28 (-
4-

(1969),
6

1-2 — 2- —

« ».

.....
« »

(1975, 1979) , « »

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

3- « » -

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

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

..... « », -

..... « » -

», 1- -

..... — -

..... « », -

..... , -

..... « » -

..... , -

..... , -

..... , -

..... , -

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

.....). , -

..... , -

..... , -

..... , -

..... , -

..... , -

, .
 , (1950)
 , 20 « » , 1
 , 5,5-6 , 5
 11-
 (- ?) (—
 -).
 6-6,5 —
 , 7,5 -
 — , 9 —
 , 10 , . . . -
 , , ,
 (, ,
 .).
 , . . . ,
 , ,
 ; ,
 ? ,
 , ,
 , (,
 , .).
 , -
 (. .,1973). ,
 , . . . ,
 ,
 «
 ,
 »¹.

¹, 1973. . 74.

1-

,

(4-20).

-

,

-

.

.

-

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

,

.

-

,

,

,

,

,

(

,

., 1960;

.

, 1986).

,

-

(

.

., 1972;

., 1973 .)

1-

(

)

,

.

,

,

.

-

,

.

,

-

,

,

—

.

(

., 1982).

,

-

,

,

.

..

-

,

4-5

1,5-3

2,5

4,5

«

».

,

,

-

,

,

.

,

(. .

-

),

;

.

-

.

4-

2-3

(. . .).

7-

10-

5-5,5

11-

(1960),

(7-8)

8

1.

1.
2.

?

?

3.

?

4.

,

-

5.

?

-

3, 6, 9

-

?

,

?

-

—

§ 1.

2-

9-10

« », « », « », « », « », « », « ».

: 95 %

(1976)

(1976)

«

» —

... (1978) ,

6-11

2-3

() ,

(1960),

(1 11)

: « , !»

),

()

«

».

, , .
 , .
 (. . . ,)
 , , , .
 , (1960), . . . (1978) 1 2,5 :
 1. , , ;
 2. — — ,
 3. , .
 , , , , .
 , , (1982) . . . (1972)
 , , ;
 .
 , , , .
 ,) — . (. . .)
 , , .

—

« »

2-3

— ; 1

6 « »:

: « » «

».

3-

—

—

2-

1 8

3 « » « ».

— — — — —
 : — — — — —
 , (2 6) , . . . — — — — —
 — « », — « », — — — — —
 — « ».
 , — — — — —
 , — — — — —
 : « !» , — — — — —

2 10
 (. . .).

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

(1981)

- I — — — — — ;
- II — — — — — ;
- III — — — — — (— — — — —) ;
- IV — — — — — (II III) ;

§ 3.

300).

1,3 .

(1961)

10 —

- 1 8)

: 1)

(, ,)

(1 8 100 , 2 —

— 1 5 2 .

2-

: 1 3 1 10 1

(1 3 -

1,2-

(-

); 2) — , ; 3) (- , -).

(,).
(1961)

(1941) (1 7)
« - ..., ..., !». : « , !» (), « , !»
().

(80 %, -)

-

.

1. ?

2. ?

3. ?

4. « » 3 ? , « -
» ? , , .

1. 6 — 2 6 . « » 1
 , , -

2. 2 6 ,

.

.

III

», —

1867

1.

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

, ; -
, ; -
, ; -
.

(« » , « » , « -

» .)

-

—

—

1930-

?

: «

¹ 8. . 439-441.

(...)

»¹.

3-6-

(. .).

(

. .).

—

—

«

»², —

§ 2.

()

¹
²

.., 1957. . 154.

/ , , 1966. . 334.

.
 ;
 .
 ,
 (. . . , . . . , 1983), (—)
 — ().
 ,
 — (.
 — (.
 .). , , — (.
 - . -
 - ,
 (, - ,).
 . -
 ,
 , , ,
 ,
 .
 — ,
 (« - » .),
 (« , « , « , «
 », « », « »). (« », « » .).
 — ,

1.

(1960),

§ 3.

« ()

»¹.

(!)

« »,

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

: « . , ...»
 (): « , . -
 ». .
 : « ? , , ».
 : « ».
 , : « — „ ! — ».
 : « , — „ ! — -
 ». (. . -
 .)
 .)

»¹. , , «
 », , , « ».
 , , ,
 , , ,
 , , ,

§ 4.

, . -
 , . :
 ; « ».
 , -
 , -
 . -
 — . -
 . . , -
 . -
 , -
 1979; . „ . . , 1981; (. . , 1986), . ”
 , -
 ; , -
 ; , -
 ; ; -
 ; , -
 ; ; -
 ; ; -
 , ; -
 , (,) ; , -
 , -
 ; -
 ; ; -
 (,) ; -
 ; , -
 ; , -
 , -
 , -
 , -
 , -

; -

. -

, -

, , . . , . -

.) (3. . ,

- , -

. -

, -

, -

, -

. -

, , .), (, , -

, — . « , — . . -

»¹. -

, . -

(1966, . 74) : « » . . -

; -

. , -

; -

».

, .

¹ // . . 1948. . 14. . 166.

§ 6.

(Webb N., 1991).

(Webb N., 1991; ., 1997).

1920- . (,

, -).
 ,
 , . , ,
 ;
 — .

(., 1997).

« — — », « » . . ,

1930- -

,
(abreaction therapy) —
 , - .
 ,
 (Levi, 1939).

1. — ,

2. (- , -) .

3. . . .

, -
 -
 ,
 . . .

1930- . (Allen F., 1942). —

, -

. -
 , (1947) -
 , -
 , -
 , () -
 () , -
 (): -
 (, -
 ; , ; -
 ; ;) -
 , « » , -
 () ; -
 ; -
 -). -
 , , ?» : « -
 , : « , -
 ». -
 (1997) , ?» -
 () , -
 , -
 , « -
 ». -
 , « -
 » (1991). , -
 : -
 ; -

()

- ;

;

;

;

;

:

;

;

,

();

-

:

;

,

(

,

;

,

,

. .);

;

,

(Landreth H.,

1994):

1.

:

,

,

2.

,

,

..

:

-

3.

,

,

,

,

:

..

,

,

-

,

,

..

,

(

)

,

(

,

),

(

)

,

1. ? ? -
2. , -
3. . -
4. « — ? » . . ? ».

1. , , . . , -
-
?
2. . -
?

... , ...

... , ...

« ... »

« ... », « ... »

« ... », « ... »

... « ... »

« ... »

1.

2.

3.

(...), ...

« ... »

2.

1 ... 1971. ... 257.

2 ... 1983. ... 1. ... 323.

§ 1.

;

80—90- . XIX .

XX .

«...».

(. . . .).

!»).

(. . . .)

(. . . .)

—

(. . . . 5, § 2).

... —

...

« ... »

« ... » (... , ...)

« ... » (... , ...)

« ... »

« ? » : « ... » (...)

(...)

(... , 1983).

...

...

...

...

... 1965; ... 1975).

... ? ... :« ...)¹.

... (1981, 1985) ... « ... » ... 5-

... (...); ... « ... » ...)

¹ / 1969.

(1983, . 21), —

».

§ 2.

?

6

«

» (1967).

§ 3.

« »).

« »

« », —

3,5). 3-4

». 5

— (

«

, ,

; —
7

. 6

, ,

(). 8

(). 9

10-11

, (. . . , 1978).

() — , ; () — , ; .

U.HC

. (1978), : >95° <85°; ; (); « » — .

() « », . . . (), « » ().

(. . . , 1978). () , .

:

1974, (Machover, 1949; Kramer, 1977).
 (Machover, 1949; Kramer, 1977).

§ 4.

(Machover, 1949; Kramer, 1977)

(3) — ()

(7) « — »

—

— , — .

— , — .

— , — .

— , — .

— , — .

— , — .

— , « — » .

(— : « — »).

— (—) .

— , — .

— : « — !»), — (—) .

— , — .

— ; — ; — — — (—) .

— — — (—) .

— : « — ») .

— , — .

— , — , — , — .

— (1987) — :

— , — ;

(— , — .);

(— , — , —) .

— , « — »

—) .

§ 5.

(..., 1987).

15

: « ... », « ... ? », « ... ? », « ... ? », « ... ? ».

(..., 1992).

« ... ».

, () .

, , , , .
() .

()

,

—

—

,

,

.

, ()

§ 6.

— , ,

- ,

,

, , « »

.

,

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

, . . . «

,

, , »¹. , - -
 . , - -
 , (-
 ,) , -
 — , - , -
 , . , - -
 , (- -
 ,), - -
 , . , -
 , , -
 , , -
 , « »². -
 , (-
 ,), , , -
 , (,). -
 , , -
 (. . , . .), -
 , , -
 , , -
 , (-
 , -). , -

¹ , 1968. . 98. . 6- //
² (. .) . 7.

(1968, 1974) (—)

(« - , - »), , , , . . .

, . . .).

(, , , , , . . .)

, . . .).

(, , , , , . . .)

, . . .).

(. . ., 1941, 1985; . . ., . . ., 1983 .)

« »,

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

1. ?
2. ? -
3. ?
4. ?

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

(,) -

, , -
 ,

. -

« » . « » ,

« » -

.

, , -
 ,

—

. -

, -

1 , .

, ,

—

, ,

.

, , -

, -

, ,

, -

, ,

, ,

.

§ 2.

, -

, ,

, -

, -

, -

, -

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

§ 2.

, , -

(1960)

(1981),

(1977, 1985)

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

§ 3.

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

(1981) -

3 , -

I -

; , -

, -

II — . , -

III — , -

. 1.

1

(. . , 1981)

I	II	III
	,	,
	,	-
-	-	
- - -		

, -

;

;

;

, -

, -

, -

IV

5-6

6-7

(. . . , . . .).

1.

() (-

()

>

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

§ 2.

, , -
 , . -
 4-5 207,5 ,
 5-6 — 270 , 6-7 — 303 . —
 17,2 % 4-5 , 29,8 % 5-6 , 30,2 % 6-7).
 :

, 3. . (1978), , -
 — , , . -
 — , , -
 , 4 , —
 , 5 — -
 , . -
 (. . .). ,

« » , « » .

3-4

5-, 6-

— 5-8 .

7-11 ,

()

()

5

4,5-
(.)).

(. . . , . . .)

—
»,

4 7

§ 3.

« »

« »

3-4 : «

» (. . . , 1999).

(

).

», « » (, 1972).

;

« » (), « » , « » , « » . . .

« » , « » , « » .

3-5 , : « ?» 5 « » : « » .

(, 1982; , 1972),

« » , « » , « » , « » .

(4 9);
 « ».
 :« ! , ».
 — ?
 :« , , ».
 — . , . -
 :« . , . -
 !» (. .). -
 . , -
 - (. . , 1976). -

§ 5.

. -
 ; -
 , (, -
 , . .). -
 . (. . , . .) -
 , . . , . . , . . -
 , , , -
 , , , -
 10-11 . -
 . -
 , (1911, -
 1923, 1998) : -
 (3 7); -
 , (7 11-12); -
 (,) -
 (1922). -

, (;
) — ;
 (,) — ,
 , . . . ,
 , , ,
 , , ,
 , — ;
 (. . . , . . . , . . .). . . . (1986)
 : «...
 , -
 »¹.
 , —
 . . .
 . . .
 3 . « - » « -
 ».
 , — « », « » . . .
 : « (, ?) (?) ()
 . . .) .
 , —
 (. . .) .
 ,
 , «
 ”,
 , —

¹ . . . , 1986. . 1. . 71. //

»,¹. -
 , -
 , : -
 , . -
 , -
 (« », « »). -
 , -
 . -
 , . . (1968)
 « ».
 , -
 . -
 , -
 . -
 , -
 , .
 , « », -
 , , -
 , — , -
 , -
 , -
 (« », « », « »)
 86 % , 93 % — , 100 % — .
 , -
 , -
 , -
 , -
 ; -
 — ; — .
 , -
 , .

¹ . 2. . 15.

// . . 1947.

6 5 . « , -
 ». . : « , -
 , , — ...
 — , —
 : « , ! . » (-
 . .).

« , —
 . . »¹. — , — ” ” ,

(1969)

« »;
 (« ?» . .). ?

« », (,
 ,).

(, -

.).

¹ .2. .25.

, , -
 , , ,
 , . -
 (. . . , . . . 3-16)¹.
 . . .
 2.
 5
 , -
 , -
 .
 3 5-7 , — 3-8 .
 () , 4 — ; 6 —
 (—) .
 —) .
 , , , , , -
 , , , , , -
 (, . . . , 1982). 3. , , , , -
 .
 , () -
 , , , , , -
 : , , , ; ; -
 , , , , , -
 : , , , , -
 , , , , , -

¹ . . .
² 1982. 1. // . . .

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

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

1. -
2. ? -

2-3

3-4,

10

1-
2-

3-

2-

3

(.

1).

§ 2.

2

(6)

8-

)

7-

?

(1983)

(1931)¹.

?

«

»: «,, " „ " ,

!»

: «

?»; «

?»; «

?»

:

;

. . (

4.)

¹ // . . . : 6 . . , 1983. . 3. . 205-238; . . . ; . . , 1931. . 4. . 154-180.

, , . . (1990), 3-6

, -

. , ? -

3,5-4 -

. 4-5 -

- — , -

5-6,5 . - -

, , -

, , « », -

, « » —

, : « -

, » « -

» , -

. , -

, , , -

. , , -

— — -

. , -

, ? -

. -

— (!), — (, -

, , -

, , -

. -

, , -

, ? -

.

.
 , 5,5-6,5 (4)
 5) (2,5-3,5

 1,5-2 ,
 , (. ,) ,
 (. . .) ,
 , 10-15 .
 , ,
 , , « »:
 (), () .
 — , ,
 . (4-5) , ,
 , , 3-4 ,
 , , ,
 , , ,
 , , .

(1994),

7

(,),

(),

(.),

(, ,

(

(1986, .57) : «

!" . . . —

— ”

!

!

”

”

”

».

§ 3.

... «...»

... 1 1 3 «...»

... : «... ?» — «...»

... : «...»

... «...», «...»

... «...», «...»

... «...»

... «...»

... (...)

«... ?»

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

:

».

, , ,
 . , ,
 . « » , « ?» .
 , , ,
 .
 .
 .
 .
 , .
 , , ,
 , , ,
 .
 - ,
 , , ,
 .
 « » .
 , -
 , , .
 , , ,
 .
 - ,
 , , ,
 .
 , -
 , , ,
 .
 (.. 1924) , ,
 , ,
 , ,
) , (,
 , , ,
 ; , , ,
 ,

§ 2.

3—4

(« », « », « »).

; -
-

(. . . , . . .) , -

, , -

, -

- , . . . (1961) »¹. «

, -

(,), -
(-) .

), (, , , -

, , , , , -

. . . : , -

, — , , , -

, , , , -

, - : , , , -

, , , , -

5-6- , , -

3-4 -

, . . . 2 . -

2,5 . , , -

. .) (, , , -

XI — XX . (. . .) , -

3. . (1978),

3-4

« »,
»
».

« »

(1969)

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

§ 3.

) (,
 .
 ,
 ,
 .
 .
 ,
 ,
 . . .
 ,
 .
 5—6 .
 ,
 .
 3. . (1978)
 ,
 ,
 . . .
 ,
 ,
 .
 .
 ,
 ,
 .
 : ,

— , ;
 , - ;
 , ;
 .
 , (1922)
 13-14-

(. . . , 3. . . , . . . , . . .).
 , . . .) .
 (. . . , 3. . . , . . . , . . .) .

: 1)
 ; 2)

- (1976):
- 1) ;
 - 2) , ,
 - 3) ; , ,
- (, , , . . .),
 (, , ...), ,
 ()

().

, . , -
-
-
-
-

(),

, . , -
-
-
-
-
-
-

, , , -
-
-
-
-
-
-

; , -
-
-
-
-
-
-

1. ? , -
-

2. ? ,

3. , .

4. -

?

1. , ,

?

(

.)

2. -

3. -

». ., 1978. . 64. . 11).

3.

(. «

-

:

§ 1.

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

)

...

,

1.

« — »

- ,

»,

: « » « ».

« X » « X » ,

¹ : 6 . . , 1984. .4. .350.

» « ».

«

, , . »

-

,

,

.

.

,

.

,

:

(,)

, . .

,

,

.

,

,

,

.

5 6 ,

,

,

.

.

,

.

§ 2.

-

, . . ,

-

,

. . .

:)

;)

,

?

,

,

,

.

?

(

,)

« — ».

— :
— , ? !
, ,
, . , ,
, ,
. . (1971) 1 4 2 7
. , ,
. (1971)
. ,
. ,
. — .
. . . , — ,
. , —
. . . (. . ., 2000)
, ,
- , ,
, ,
, ,
, -
, -
() ,
: ,
, -
, .

§ 3.

3 , 3-4
(1981, . 87-88)

(1977, 1990)

»¹.

§ 4.

(1977, 1990),

1950-

(1980, 1985)

« » « ».

3 —« ?», 6 4 — « ?», 3 5 —« ?», «
— ?» (. . .).

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

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

1. , .

2. - , , - -

3. - , , -

4. - , , -

5. (, - - - -) , () ,

6. -

7. -

1. 2 7 , -

2. - ? -

3. - ? ? -

4. - ? ? -

5. ? ? ?

6.	?	?	-
	?		
1.	,	-	-
2.	,	-	-
3.	,	-	-
4.	,		-
	,		-

§ 1.

—

(1964),

1926 (400-600,

1200 (2500—3000).

3000—3500

3

96,4 % 98 %

(11,25 %)

(5 %) , ,
(6,24 %).

-
-
-
: — 69,80 %,

— 14,65 %, — 3,32 %,
— 9,3 %,

-
: « -
»¹.

(1973, 1980).

(« » —).

3—3,5

(« », « »).

(« », « », « »).

», « », « », « »)

(1980),

(1974), «

», . . .

—
(—) .

3-3,5

(' ')

(—),

— « ».

5-6

() ,

:)

« . . . , — » (. . .) .

» (. . .) .

—

»

3-7

»

« . . . » . (5 9) .

« . . . »

» (5 6) « : « — » (. . .) .

»

(5)

« . . . » : « . . . ” , ” » .

(. . .) .

« . . . » — « . . . » .

»

, , -
 , , -
 . . -
 : 1) -
 , 2) -
 - -
 , -
 , . . -
 . . -
 , « » -
 . . -
 « »: « -
 ” ” — ” — ”».) (-
) (—) -
 . -
 : , (). -
 : — , — . -
 ») « » (« »). -
 - :
 — , , . 4- 5 -
 - (28 %) 6 7 -
 . -
 5 6 , 6-
 , -
 . -

§ 3.

—

(1964),

1 7

« »

(

., 1968).

(1983) « »,

(« , , , , »).

(1963)

(,).

« ».

5

„ » ().

), « — „ » (

(« » « »),

§ 4.

».

«

».)

(«

!

— «

».

: 1)

2)

5—6

§ 5.

,
 .
 ,
 .
 .
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 « 60 % »; « ?» 40 %
 : « »; «
 »; «
 ».
 (« »), :
 (« »), —
 (« »),
 (« »),
 (« »),
 »; «
 »).
 ,
 ,
 .

§ 6.

,
 .
 (1963).
 ,
 —
 ,
 .
 , . . . 5-6
 ; 5
 , 6 — . . .
 , 6 — 5

a

:

,

(—).

(

).

« »

,

,

()

,

,

,

,

-

,

(

).

,

,

—

5 . , 4-

5-6 , -

, -

.

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

- 1. . . , — . -
- 2. ? , -
- 2. (5 « » : 1. .
- 2. .3.). ; (
- 3.). , -
- 3. . -

§ 1.

« ... »¹.
 (2 4) :
 : « » (),
 « » (), « » ()
 ...
 ...
 ...
 ...
 ... ()
 ...
 ... (...)
 ...

, « »? , — , -
 , 1.
 , « » « , — . —
 ».
 , , -
 « » -
 , , . . , -
 , . -
 .

§ 2.

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

¹ , 1986. . 1. . 66—77. //

§ 3.

1.

—

?

(...)

—

?

«

»

!

2.

4

;

—

—

—

¹ . . . , 1973. . 40—41.

² // 1963.

. 19. . 21, 22.

. (...) , , »¹.

B),

1,8 — 1,2 . 2,5 () .

), — (« » , « ») , (: ,) ,

¹ . 3- . . , 1926. . 29.

, — « »: «

(„ ”, ” ”, ”, ” ”, ” ”, ” ” . .).

»¹.

V

I

,
 ,
 ,
 ,
 ?
 ?
 ,
 « (. , .) , »
 ?
 ?
 ,
 « » — —
 « », (1970)
 « », —
 — ,
 (, ,).
 ,
 (. . .).
 ,
 (1977),
 : — , ,
 , —

— , , — , —

« ».

(, .)

—

— (

),

. (4 9)

« ... »,— (3. .).

(

). «

»¹, —

(

2.

¹ 1977. 6. . 60.

²

//

. « » -

-« » -

« » « » « » -
» , , -

() , -

() , -

() , -

—) , -

) () , -

« » (. .) . -
() ? -
(1979), ? -

—) , -

—) , -

—) , -

—) , -

— 57 %, — 49,6 %¹: «
 » (); «
 » (); «
 » (); «
 » ().
 « » (— 23 %, — 18 %).
 (, — 22 %).
 (6,1 %), (,),
 : « » (),
 « » (); «
 : » (); «
 : » ().
 : — , , .
 — .

§ 3.

«

»

, — .
 4-5 , ,
 , « ».
 , —
 «², — , —
 , —
 1 . . //
 2 „1979. : . .
 . . 1966. . 38, 47-48. //

. (...)

-

, ,
, ,
».

(1984)

, .

, .

, « »

« », ?

, .

, .

, .

, .

, .

:

, .

, .

, .

, .

: « » (« »);

« » (« »); « , » ,

, »; « (« »),

, »; «

» ().

, .

— ,

? , , ,

, , ,

, , ,

, , ,

"

— , ?
 — ... (. . .).
 . ,
 . ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 : «
 » (); «
 » ().
 : «
 » ();
 « (),
 » (); «
 » ().
 : «
 » (); « ()
 "» (); «
 » ().
 (,
) ,
 , (,
),
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 (. . . , . . .).
 ,
 ,
 /
 -
 (>
).

4.

§ 4.

» , « (« » , « » , « » » . .).

— : «... »¹.

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

1. ? ? -
 (? ?
 . ?
 . « » ?
 4. -

1. (-
 ,) , (:
 , , 1984;
 /
 1978).
 () , KB (-
) ;
 ;

2. , -
 .

§ 1.

— , -
 ,
 .
 , (. . ,
 . . . , . . .).
 , , -
 : , -
 .
 — .
 . « -
 », « », — .
 ,
 . « », -
 . « », « », « » -
 (, .), « » -
 , , -
 , , ,
 , , ,
 « », « », « » « » —
 .
 « » — .
 (. . ., 1968) .
 « » ^ ^!
 , , « » -
 ,
 .

?,
 « »¹.

§ 2.

,
 ,
 (,)
 (,)
 ,
 (. . ., 1980, .),
 (« , » , « » . . .).

« ?» « » ,
 « » ,
 : « ... » : « ?» 100», « »

¹ . . . , 1946. . 677.

«...»).

(«...», «...»...)

«...»

«...»

«...»¹

«...»

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

§ 4.

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

(6 4 27)
 2) (,) (4 -
 , , , (-
 — , — (2)). (-
 ! , . : -
 — , — , . (, , -
 ! , , (, , -
). (-
). (-
). (-
 , — -
 , -
 , , -
 (.) -
 , « — » . -
 , « » , . -
 , « » , « »¹. -
 , , -
 — , :
 , () , -
), (« ») . — -
 , , -
 , -
 — , , -
 , , -
 , .

¹ . 47.

— « ... » (... , ...).

— « ... » (... 3. ...).

... « ... » —

: « ... ».

: « ... ».

: « ... ».

: « ... ».

: « ... ».

» (... 3. ...).

»¹.

§ 1.

« ... ;

— « ... » (... , 1976. . 458).

1. ... (...)

9 ... (...)

2-

. « , ?» —

()

).

,3 7 4 .

:« — », :« — ». :« — », :« — » ().

6

?

().

»¹. , 4-5

(. X. , (1966),)

: « , !»

: «

».

(1980),

. (5 2).

: «

»

(

).

().

(,).

),

(

(1977)

(

« »)

(, ,)

(,).

(1980)

« ».

« »,

(1983),

()

(

)

(

—

—

A. .

« ».

(1986)

B. . (1971)

()

().

. .3.

) ((-
).)

5-6

« », —
« », —
(

« - ;
»¹.

(1986)

3. (1955).

, , -
 . — -
 , : « ». -
 , , -
 , , -
 , , -
 , : « , -
 , » . -
 , : « , -
 , » . -
 , , -
 , , -
 , . -
 , - -
 , , -
 , -
 , , -
 , . -
 , , -
 , : « »¹. -
 , — -
 , (« »), -
 , « » . -
 , , -
 , , -
 , . -
 , , -
 , , -
 , . . . -
 « » . , -
 , -
 , : -
 , , , -
 ; , , -
 ; , , -
 7 , , . « 5-
 , , -

1. . . . ; ., 1950. . 10. . 60.

» (. . . , 1980. . 50).

. 3. . (1948)

« », « ».

« » « ».

(. . .). «

» (. . . , 1953, . 45).

(1978)

3-7

),

« »

, «

».

,
 ,
 ,
 ,
 .

1. ?
2. ?
3. ?

1. ,
2. .
3. , -

§ 1.

() , -

, -

, -

, , , , -

, , , -

(1984) , -

, -

, -

5,5 - « -

, -

- , 2 -

, -

3 , -

, , , -

, -

” ” -

() . -

” ” , , -

” ” , , -

” ” , , -

” ” , , -

” ” , , -

noj

„ " (-)
 , , , .
 , , .
 , , , -
 , , .
 , , , , -
 . , ...» (-
 . , 1984, . 31-32.).

(—)
 . .
 .
 , -
 . ,
 , -
 , -
 , -
 , .
 ,
 (. ., 1981).

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

— , , ,
 , , .

§ 2.

(2 7).

»),

(

2-3 6-8

).

(«

»

, , . -

, , , , . -

, , , - , -

, , . -

, , , -

, , , , . -

, , , , (, , -

, , , ,). -

, , . -

, , , . -

, , . -

, , , . -

, . -

, . -

(5 3 5) : -

, — . , , : « -

, ». 19 21 (-

, .). -

, , (, -

). , -

(. ,), (, , -

, , .). -

, , , . -

, , , . -

, , , , . -

, , , , , . -

, , . -

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

:

,

1.

—

«

»,

»

. «

—

—

. «

», —

(1984),

. «

. , , -
 , , -
 . -

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

1. , , -
2. ; -

(1963)

[(

»¹.

¹, 1951. . . 310.

(1968),

§ 2.

(. . ., 1990; . . ., 1979).

(. . .).

« . . . » (. . ., 1984).

(1979)

« — » « — » « — »

§ 3.

-

« . . . » (. . ., . . .)

(,).

, , . -
, , ,
, , ,

« » — . -

, , , -
, , ,
— . -

[, (—). -

- (. .). , -

— , -
, , , -
, , , -

. , -
, , , -
— . -

1. ? ,

2. ?

3. ?

4. , ?

1. , , , , -

2.

?

3.

4.

2

. . . «
 , —
 »¹.
 , —
 .
 —
 —
 .

§ 1.

:
 , — , , ,
 — , , .
 , .
 — , .
 , , — , , ,
 , , .

)

, . , -

, , -

, , « -

».

, , -

, . -

, (26). -

, -

, , -

. -

, -

- , -

« , -

» , -

« » (. ., 1980) -

« » . . -

. -

, , -

, , -

. — , -

, . . -

(, ,), (-

,), -

(), , -

, -

. -

, -

, -

, -

() , -

,
 ,
 (— ,
 .
 .
 (,),
 ,
 (. . . , 1982).
 ,

§ 3.

,
 ,
 ,
 ,
 ,
 «,
 »,
 ;
 (. . . , 1978).
 ,
 .
 ,
 ,
 ,
 —

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

, « ».

, , , .

. . . .

— .

, , .

1. ?

2. -

3. ? ?

1. -

. , -

2. -

. -

3. , -

, -

, ? ? ,

. . -

4. ?

? -

. .

§ 1.

11-13

— 13-15

(. . ., 1974; . . ., 1983, . . .).

(1979)

()

§ 2.

.

.

:

».

«

—

«

—

4-5
(Chauvin, 1963)

» —

, (, -
).
 , ,
 . . . , -
 , -
 . « », -
 - , , ,
 . (, -
 , .), , -
 -
 (. . . , 1973; . . . , 1978, .).
 « » —
 , ,
 « » « ».
 . . . (1979), . . . —
 , « » —
 , 90 % « 50 % », -
 .
 80—85 % () — 5—15 . -
 , -
 , -
 , -
 — , -
 , -
 , -
 , —
 , -

, , , , -
 , , , , , « . . -
 », — , , , « -
 (« »), (« »), -
 (« »). -
 , -
 « » « »», -
 , . -
 , , , -
 . -
 , , , -
 , — , -
 , , , -
 , , , -
 , « » -
 , , , -
 ; (, ,). -
 , -
 . , , -
 . . , , -
 , -
 2-3 -
 , -
 , -
 , , -
 , -
 ? ? -

«...», «...».

«...» «...»

(...).

(...)

«...»,

«...» (

) «...» (

«...».

«...»

(...),

«...»

«...»

(

, 1977;, 1983;,, 1986).

-

, -

. , -

, -

, , , , -

, . , -

, , (, 1983).

, -

, - , , -

- — , , -

. , -

, . -

, , -

, , (1975), —

, . -

, , -

, , -

. , -

, , -

, , -

, « » , -

, « » , -

« -

» (. . .), , -

. , -

. . . , « — , , -

».

. , -

(1983). . « » -

(Petrovic St., 1986)

« » , -

, , -

», « » , « » , « » -

« » , -

»,

(Taussieng et al., 1969)
(Keniston, 1970),

(Alien, 1974).

(

. .),

« »
« »

()

« » « »

« »

, « »

« ... »

(Gregory, 1959; Hodgman, 1983).

(1979), (1983)

(1981, 1995)

(1983, 1999),

, . . .

-

,

-

, ;

,

;

« »

-

,

-

, ;

.

« »

,

,

-

(1979)

-

(«

-

»)

()

.

,

()

.

-

(1969),

,

:

-

« » (*withdrawing*),

,

, « »,

(Heuyer et al, 1934; Michaux, 1950,),

«

-

», :

;

();

;

(Stutte,

1960; Nissen, 1977; Hodgman, 1983,).

-

(Jenkins, 1969)

-

(Stutte, 1960).

-

,

-

-

-

« » , -
 « » . -
 , -
 (.). -
 , -
 , -
 (, .). -
 , -
 (.). -
 « », -
 , , , -
 (, , 1981, .) , -
 , -
 , -
 , -
 (1979, 1995) -
 () , -
 , -
 , -

3.2.

, -
 , -
 , -
 , -
 (1979, 1995) -
 () , -
 , -
 , -

, (), -

.

,

().

« » (, , ,), « », , « -

», , -

, , .

« », .

,

(

). , -

.

,

, (). -

, .

.

(

.).

(

. .)

.

(

.).

— ,

— , , -

», , « -

(, « » .).

« » -

:

, — -

.

,

-

,

« » . -

-

, , -

, , .

« » . , « »: ;

- ; , -

(1991), . . .

1960- (— 12 25)

1960- .

« » . « -

» , , -

, , « » -

», - - , « -

« — » .

— ; -

, — , « » ; -

— « » ; -

, — , — , — ; -

, . . . -

, . -

, « » (— « » ,

« », « », « » . .) -

1970- .

1980- « » — « -

».

« ... », « ... ».

« ... ».

(« ... »).

« ... ».

1990-

...

(... *punk* — ...) 1970-

...

! ... !».

« ... » (-)

« ... ».

(

).

1980-

« ... » (

« ... »)

« ... »

«...»

—

«...»

» (*heavy metal rock*).

«...»

«...»

» (*Black Sabbath*), ...

« - - - » (*ACDC*)

«...»

«...»

«...»

!» («...»).

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

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

» . « » « » « » . -
« » , . -
, . -
, , -
(1983, 1999) , -
, -
. (, -
). (. 25). -
(-). — -
- , , , . -
, , — , , -
. , , -
, , , -
, , , -
, - , , -
, , , -
, , , -
, , , -
. (1981), «
» .
. . (1973), . . (1999) -
:
- (, , , - -
.);
- (, , ,);
(, , ,);

() ;

(

);

-

(

»

(

,

,

,

);

. . .).

«

».

(1973)

«

»

: 1)

; 2)

,

,

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(1981),

289

16-18

,

,

(56 %)

, 8 %—

(

)

36 %—

(1983)

(

. 3.

., 1973).

(

.

., 1981).

1983; . . . , 1986).

.. 15

.. 14

(1960)

« »

« -

».

« ?», « ?».

:

,

,

-

,

,

-

,

(

-

).

«

-

»,

,

. .

,

«

»

-

,

,

,

(

(

)

,

).

(80%

)

-

,

-

.

,

,

,

,

,

,

, «

»

,

,

-

«

»

,

«

»

,

-

.

,

-

,

.

-

.

,

,

,

,

-

«

»

-

-

«

TM»

,

.

,

.

-

,

,

,

,

-

(

)

,

-

()

,

-

,

,

,

,

-

,

», « », « ».

(1959) « (1960) — «

», . . . (1974) —

» (Videbech, 1966), . . . (1979) — «

, . . . (1984) — «

».

,

,

»

,

(1960), . . . (1968), . . . (1979), . . . (1982)

(Tomkiewicz et al., 1971) «

».

. . . (1984), 128

: 1) (

); 2) ()

3) () ()

,

,

».

,

. . . (1984),

:

,

,

(1979), «

»; - ,

,

; - ,

,

() ,

«

», « », «

(. . . , 1979; . . . , 1984).

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

(. . . , 1929; Tramer, 1964, .)

« . . . »: « . . . »,

« . . . » (. . .) « . . . »,

« . . . » (. . .).

-

« » . « »

,
») .

(« -

(Maudsley, 1871),

». Schule (1886)

«

»

, « -

, «

Schule,

« ».

» -

(. . . , 1976).

«

»,

« », -

«

»,

« »,

»

«

»

«

«

»

-

-

-

-

-

-

-

§ 1.

, « », (),
 . . . (1886) «
 », . . . (1933) — « »,
 . . . (1961) — « », . . . (1973) — «
 », . . . (1968, 1982) — « -
 », . . . (1977, 1985) — « ».
 (Leonhard, 1982) , ,
 , , , « -
 », . . .
 . . . (1977) , , ,
 « », « », ,
 « » , -
 , . . .

§ 2.

. . . (1985) « ,
 , -
 ».
 () , :
 , , « -
 » ;
 ;
 () ;
 — — , . . .).
 ; — — . . .).

(1977, 1999)

11 . . . : , , , -

, , , , , -

14 (- , - , - -

, - . .) , , -

, , , , , -

- , , , , -

(. . .) (1988),

: , , , -

, , , , -

. . . -

, . . . -

, , , -

. , , -

(« »:) , -

(-

).

, . -

, « », « », -

, , , -

. -

(. . , 1958; . . , 1981). (-

. . , 1979). -

. -

() . -

, -

. -

, , -

(Kretschmer, 1927)

«
».

(
)

»

».

« »

(-)

. . . (1933) , -
 : 1) , -
 ; 2) , ,
 3) (). - -
 , .
 , « » ,
 . . . (1983) -
 , -
 . , -
 , , -
 , , , -
 , , « » -
 , .
 , « » , -
 , , -
 , « » , -
 . — , -
 , , -
 . « » , -
 . « » , -
 . . . (1933) , «
 ... : ,
 , « » . -
 , .
 , ,

» (). «

» (. . ., 1983, .), 30 %

», «

».

« »,

« »

», « »

—

« »

»

(1964), «

».

, «

».

.
 , « »
 .
 ;
 ().
 « » , « »
 , « » , « »
 . . .
 ,
 ,
 ,
 , « » .
 ,
 .
 .
 ,
 .
 (« . . . , 1959; . . . , 1968; . . . , 1971).
 ,
 ,
 :
 -
 .
 « » (1958), . . . (1961),
 . . . (1975), . . . (Schneider, 1923) .
 . . . (1933) « — »
 ,
 « ».
 ,
 ,
 .
 ()
 . . . « » «
 »,
 (. . . , 1975).
 ,
 ,

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

», . -

, . , -

— . -

, , , , . -

. -

. -

, , , -

, . -

, . (, -

), . -

« », , « », , -

« » . -

(Kraepelin, 1915) « -

».

« », « -

».

. (12-13), -

, , , -

, , , -

. -

(Kretschmer, 1921), . . (1933) « -

».

, -

», -

(« - ») (« - »).

, -

».

« »

, , , . -

1934 .

« ?».

(1958),

§ 1.

?

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

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

-

,

-

:

-

,

,

-

-

-

,

-

-

—

-

-

.

-

,

(

-

-

,

,

, «

»,

-

-

..

).

-

,

-

-

,

,

,

,

-

(

),

-

.

,

,

,

-

,

-

-

:

-

,

,

,

-

.

-

-

-

-

,

-

-

«

»

-

,

,

.

,

.

§ 2.

■

() : « ?» « ?»

() (-) , -

: « ?» — ?» : «

— ?» — — -

: , , . .

— - -

« ? ?» -

: « ?» -

« ?» . . . -

- - -

· , , -

, . . . -

, -

- : -

- -

: , -

3.

?

1-

2-

3-

(, ,)

, , -
, , -

- , -

· · , :

·

« ».

, , , , -

, -

· , ,

, ,

? -

, — ,

— , · · -

, · · -

, , -

, -

? (1975),

, -

· · , -

·

, -

· -

: -

, , · · , -

()

: « , ».

« ? ».

« ? ? ? ? ? »

1)

2)

« : « , ».

1.

2.

3.

4.

5.

« ».

: « » . . .

...»

« ?».

« », - ,

(), :

».

« » 4

« ?») », « » (« — 3

« »), « » «

».

§ 3.

« ».

(-

), , ... ,

()

(. 3),

(3) , (5) — (2) , (1)

(1)

... — , -
 , -
 . (« » .)

3

« »

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

... , -
 , -
 . (1). , -
 , — , (1) , (2), (2) — (1). , -
 , -
 , -
 ») (« , -
 , 0. « -
 » « » . : «

	-	/	1	2	3	4	5	6	
.	I								
	II								
	III	5							
	IV								
	V								
	I								
	II								
	III								
	IV								
	V								

() .

(.3), ,

, . -

, ;

, , 4 . -

2 . -

, — —

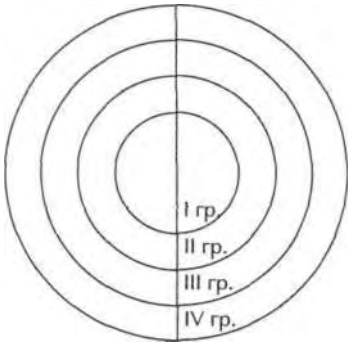
(.3).

, — , I . -

II , -

, , -

, . -



. 1.

7-

§ 4.

1)

; 2)

; 3)

; 4)

; 5)

(Roessner L., 1968),

(

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

« »

«

§ 5.

) (, , , -
 —) « » -
 () -
 . (-
 —) (-
 « » -
 (), -
 — : «
 ? « : « ?» -
 « ?»; : « ?» . . .
 ((), — 3)
 : « (), " " -
 , -
 , , -
 , , -
 , , -

— : , () ” ” , ».

§ 6.

· , -
: , -
, -
.

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

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

IV : « » — 4 , II — 3 , III — 2 ,
— 1 . (1) ,
(- 1) ,
1,

$$S_i = \frac{1}{n-1} \sum_{80}^4 K_i l_{ki};$$

$$S_i = \frac{4l_{4i} + 3l_{3i} + 2l_{2i} + l_{1i}}{n-1}$$

$$l_4 + l_3 + l_2 + l_1 = -1.$$

4 1.
: I —

I - 3,5; II - 3,5-2,5; III - 2,5-1,5; IV - 1,5-1.

8 — II (26 , 10),
5 — IV (), 2 — III ()

$$S_i = \frac{4 \cdot 10 + 3 \cdot 8 + 2 \cdot 2 + 5 \cdot 1}{25} = \frac{73}{25} = 2,92.$$

III IV — II
I — IV.
: 1)
(); 2)
(I II
) ; 3) III IV) —

.
 () ,
 () ;
 ,
 (50 %) ;
 ,
 (50 %) ;
 ,
 () ;
 I—II III—IV
 () .
 « »
 .
 ()
 (AM),
 :
 ;
 ;
 . .
 ;
 ;
 ()
 ,
) . .
 ,
 ()
 ,
 ,
 ,
 . .
 AM
 ,
 AM
 ,
 .
 ,
 — ,
 ()
 ,
 -
 .
 :
 , «
 » ,

() ().

$$KOO = \frac{\text{число угаданных выборов}}{\text{общее число предсказаний}} \times 100\%.$$

AM 70 , 35
 (AM) .
 50 %.

$$KOO = \frac{\text{число правильно угаданных статусов}}{\text{число членов группы}} \times 100\%.$$

()

,

.

- () . ,

,

,

« » (Roessner L., 1968).

,

,

«

».

() ,

,

,

« » ,

,

« — « ».

1 2, »)

» «

8

», « » « »

», « : « » « »

», « : « » « »

», «

1

<p style="text-align: center;">8</p> <p>5 8 20 (2-)</p> <p>16-20 30 (4-7,5)</p> <p>20 30 (5- 7,5)</p> <p>9-18 .</p>	<p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: right;">-</p> <p>3 . 12</p> <p>8 — . 15-16 (—). 6-</p> <p>6 . (. 5-)</p> <p>« » , . -</p> <p>« » ,</p>

-
,

,

,

,

-

-

10	,	1-2	
11	,	3	
12	,	3-4	-
15	,	6	-
18	,	7-20	
21	,	2	-
24	,	20 5	50 ; 2 -
30	,	« », « », « »	-
36	,	2 250	3 - « », « »

2

()

« » (, , 1999).

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

- 1) — +; —
 - 2) — — ; —
 - 3) — — ; —
 - 4) — 3+; —
 - 5) , — — 3-; —
 - 6) — — +; —
4. — — , — — , — — .
 ()

-	(+, -)	-	(+, -)	3(3+, 3-)	(+, -)
-	+	+			
	+	+	+	+	+
	-	-	+	+/-	+
-	-	-	+	+	+
-	-	-	-	-	+
-			+	+	+

: «+» —

; «-» -

; «+» —

+ -, 3-, -).

(, ,

+

()

(+, +, ±, 3±, ±).

(),

(±, -, +).

(«) ».

(-, -, +).

() (-, -, -, 3-).

();
();
();

();
();

();
().

()

?

·

,

.

·

,

,

(.)

,

.

()

—

,

(

)

«

» (.).

() _____

».

«

»

«

»

«

»

«

»

«

»

!

(19, 39, 59, 79, 99).

1. ().
2. ()
3. ()

- 4. () , () . , -
- 5. () () () . () , -
- 6. () . () - .
- 7. , , .
- 8. () .
- 9. , () () , -
- 10. () .
- 11. , () ,
- 12. () , (-
- 13. , .
- 14. () , () ,
- 15. () , .
- 16. - .
- 17. () () , .
- 18. () , ()
- 19. , .
- 20. , .
- 21. () — .
- 22. , , () .
- 23. () , () ()
- 24. () () . ,
- 25. () () () -
- 26. : () - ,
- 27. () .
- 28. () , () .
- 29. , .
- 30. () .
- 31. () :
- 32. , . () .

- 33. , () .
- 34. , , , -
- 35. , .
- 36. , () -
- 37. () , ,
- 38. , , (), () () .
- 39. , :
- 40. , :
- 41. () .
- 42. .
- 43. () , () , .
- 44. (), .
- 45. ()
- 46. () .
- 47. , , — .
- 48. , .
- 49. , .
- 50. — .
- 51. - , () -
- 52. , - () () .
- 53. , .
- 54. , -
- 55. () .
- 56. , .
- 57. () -
- 58. () () .
- 59. , :
- 60. , :
- 61. () .
- 62. , () , () .
- 63. () , .
- 64. , () - () , ()

- 65. () , -
() .
- 66. () , () , .
- 67. , .
- 68. () , .
- 69. () , .
- 70. .
- 71. () . ,
, , .
- 72. , () , .
- 73. () , () , -
- 74. , () .
- 75. ()
() .
- 76. — ,
- 77. () . ,
() , — .
- 78. () () .
- 79. , , , .
- 80. , , , .
- 81. () , () , . .
- 82. () -
- 83. () , () .
- 84. .
- 85. () (,) .
- 86. () .
- 87. , , ,
- 88. , () , .
- 89. , — .
- 90. () .
- 91. () - , () . -
, () .
- 92. , , -
- 93. .
- 94. () () () () , -
() () .
- 95. () () .
- 96. , .

- 97. () , () -
- 98. , () , ()
- 99. , ; .
- 100. , ; .
- 101. () , .
- 102. () .
- 103. () .
- 104. , .
- 105. () .
- 106. , . -
- 107. () () .
- 108. () , .
- 109. () , () .
- 110. , , 30 .
- 111. () .
- 112. — .
- 113. () , -
- 114. , () .
- 115. « ».
- 116. , () .
- 117. () , .
- 118. .
- 119. () .
- 120. () .
- 121. () .
- 122. , .
- 123. () .
- 124. , () .
- 125. , () (,) .
- 126. () () .
- 127. () , () , () .
- 128. , .
- 129. () .
- 130. , .

1	21	41	61	81	+	7
2	22	42	62	82	-	8
3	23	43	63	83	+	6
4	24	44	64	84	-	4
5	25	45	65	85	+	4
6	26	46	66	86	-	4
7	27	47	67	87	3+	4
8	28	48	68	88	3+	3
9	29	49	69	89	+	4
10	30	50	70	90	-	4
11	31	51	71	91		5
12	32	52	72	92		6
13	33	53	73	93		4
14	34	54	74	94		4
15	35	55	75	95		6
16	36	56	76	96		7
17	37	57	77	97		4
18	38	58	78	98		4
19	39	59	79	99		4
20	40	60	80	100		4
101	107	113	119	125	+	
102	108	114	120	126	-	
103	109	115	121	127	+	
104		116	122	128		
105	111	117	123	129		
106	112	118	124	130		

, , _____

 : , , ().

3

()

, 14-18 (. ., 1999).

: , 0 -

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 0.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 0

1. , .
 2. .
 3. , .
 4. .
 5. , .
 6. , .
 7. - .
 8. .
 9. , .
 10. - , .
 11. — , .
 12. .
 13. , .
 14. .
 0. .

1. .
 2. , .
 3. , — - .
 4. , .
 5. — .
 6. .
 7. , , .
 8. , — .
 9. .
 10. , , , .
 11. , , , , .
 12. , .
 13. , .
 0. .

1. , .
 2. , .
 3. , .
 4. : , .

- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 0.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 0.

- 1.
- 2.
- 3.

4. -
5. , -
6. .
7. , .
8. .
9. .
10. , -
11. .
12. , -
- 13.
14. , .
0. .

1. .
2. , «
».
3. , .
4. , .
5. , , .
6. , .
7. , — .
8. , .
9. .
10. , .
11. .
12. , .
0. .

1. .
2. .
3. , .
4. , , .
5. , , .
6. , .
7. .

8. , - .
 9. , , , .
 10. , , , .
 11. , .
 12. .
 0. .

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

7. () .
 8. , , .
 9. , - .
 0. , () .
 1. .
 2. .
 3. .
 0. .

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

13.

14.

15.

0.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

0.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

0.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

0.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13. , — .
0. .

1. ,

2. .

3. — , -

4. , -

5. , - ,

6. , .

7. , .

8. : .

9. , - .

10. , -

0. .

1. .

2. , -

3. , .

4. , -

5. .

6. , , .

7. - , .

8. - .

9. , , , -

10. .

11. , .

12. .

13. , .

0. .

1. , , .

2. « » « » .

3. , , -

4. .

5. , .

6. , -

7. , , -

8. , ,

9. , .

10. , .

0. .

1. , .

2. , .

3. - , .

4. .

5. , .

6. « » , -

7. , ; .

8. .

9. — .

10. , .

11. , .

12. .

0. .

1. - .

2. , ,

3. ,

4. .

5. , — -

6. , -

7. .

- 8. — -
- 9. -
- 10. -
- 11.
- 12. ,
- 13. ,
- 0. , — .

- 1. , .
- 2. , .
- 3. , .
- 4. , .
- 5. , , , .
- 6. , -
- 7. ,
- 8. ,
- 9. , .
- 10. , , , .
- 11. , , , .
- 12. -
- 13. .
- 14. ,
- 0. .

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

6. , , -
 , , -

7. -

8. .

9. , .

10. , .

11. , .

12. , , .

0. .

1. .

2. .

3. .

4. .

5. , , -

6. , .

7. .

8. .

9. .

0. , : , -

1. .

2. , .

3. , -

4. .

5. .

0. .

1. .

2. , .

3. , .

4. , .

5. , .

6. .

7. .

8. , .

-	3	5	7	8	10	11								
-						d								
-	5	6	7	8	9	10								
-				d										
-	1	2	3	5	7	8	10	13						
-					33d									
-	1	2	3	5	6	7	9	10						
-														
-	1	4	7	8	9									
-														
-	1	5	7	8	9	10	11	12	0					
-			HEd						0					
-							d							
-	1	2	3	4	6	8	9		12	13	14	0		
-									-			0		
-	1	2	4	5	7	8	9	10	11	0				
-			d					d		0				
						ddd								
	2	4	7	8	10	11	12	13	14					
-	1	2	3	4	6	9	11	13						
-					d									
							dd	d						
	1	2	3	6	8	10	11	12	13					
							d							

; — : ; — - : — ; — - ; — ; — -

; — ; — ; — ; —
 ; — ; — ; — ; —
 ; — : 0 — ; — ; —
 ; — ; — ; — ; —
 ; d — ; — ; — ; —
 ; — ; — ; — ; —
 = 1 = 0,
 = 4 = 5 — , = 2 = 3
 = 6 — .
 0, 6 , .
 .
 4 , .
 = 6 , .

(Brain minimal damage),

< 5 , 5 45 %
 = 5 (.
 5) - ,
 8 % . ,

, = 2 3 — ; 0 1,
 , , . 6
 , .
 , .

D

(,).

d , 4 -

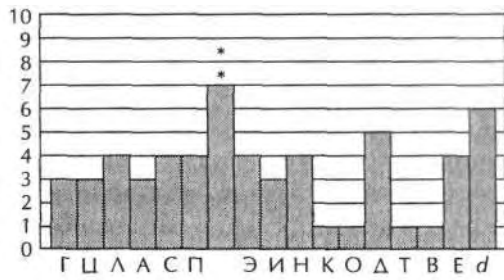
« » 1- 2- -

+2 (+6) -

() -

0 +1, -

$= 1$ 1- 1- 2- (* $d=6$). III, 1



(>)

$= 0$ 1 ,
 > 6
 > 4
 $= 0$ 1
 $= 0$ 1
 $=$, ,
 $= 1$
 > 6
 $>$, ,
 $= 5$
 > 6 ,
 > 6 ,

d

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

4

«

»

« : » (. , 2001).

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

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

—

», « »).

(« », « »),

(« », « »),

(« »).

5

?

« »

3,5

2,5

(. ., 1978).

/

(

)

-

-

;

-

— - , .(. ., 2001).

1

:

-

-

-

() (. 2).

/

(1998),

-

/

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

« ».

?

« »

-

-

-

-

-

-

(),

-

-

-

-

-

« ».

-

) (). :

;

;

;

;

;

;

« , , (. »), - - 6).

1. (. 7, § 5).

2. (.) , -

2

:

) , , , , - ;

) ; -

« ».

« »:

(, . .), -

« »:

« » (; ,)

) : (. .).

,

,

-

-

)

) — , « » (« » ,

) « » .); ; -

) « » : -

; .

(« » , « »).

« » -

.

,

,

- 1) « » (. 3);
- 2) 2-3 4- ;
- 3) .

3

: ; -

; -

) ; — -

; -

) , . ; -

, , . -

, . -

« »: , « » (-

).

; -

) , ; -

) , . -

« » ;

, -

;

) (: , , . .); -

) ; . -

) ;

— »; « — »; « — »; « — » . .

;

,

:

« ...»

« ...»

« ...»

- (. 6),

: « - », « - !».

) ;

) ;

) .

4

: . -

: . -

) : , -

;

) « »: -

;

;

« - »: — , . -

: « ?». : « » « ».

« », « ». « » . : -

; — ; — ,
 ; — — . . . —
 ; — . . . —
 () .
 () .
 : (—
), — , —
 : « , ...».
 2-3 — :
 « ...»
 « , , , ...»
 « ...».
 : ; —
 / , —
 .
 « » () . —
 , 5- —

5

:
 :
) « » ;
) « »: , 0 .
 « » — , , ,
 , (: 0-3). ,
 .
 , :
) (: « ...»);
) : « - , ?» . —
 : — , — , — ,
 — , — . . . —
 « »: « » (—
), : , —

— . « ».

« »: : « ...»;

« ».

« ».

6

: .

: « »: (, ,).

: « - , . »

!»

: « 100 , , - « »

» .

« » (—):

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

: .

, ... !..

: !

: ?

: ... ?

: !..

(10).

; (),

« »: 3

« »: « »

« »:

) « » ;

« »

: / : « , ...».

15 , : « ?»,

7

:

: « », « ».

« »: « , — , ... (« ...», « ...»)».

15 : ; 5

: « !», « !», «

!» — ().

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

8

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

- 1) (« », « »);
- 2) 5 (). -
- 3) 9- ; .

9

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

3 (. . . , 2000).

:

;

;

:

:

,

:

;

.

.

,

,

,

—

,

—

,

.

(

)

,

,

).

(

).

/

.

(

).

/

.

,

:

;

;

,

;

,

;

,

.

:

», ;
 , -
 ;
 , « » (« -
 »).

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

, -
 , :
 ;
 ;
 () / , ;
 ;
 () , ;

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

2,5-3 : 6-8

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

) « » () ()

? ? ? ? ? ? ? ?

?
?

,
:

)?

(,)?

.

,

,

,

: «

».

.

,

.

,

,

()

.

,

/

.

,

:

;

;

(. .

).

.

.

.

1. / -
 , -
 2. « » « -
 » : , -
 , , , , , -
 , , , , , , , -
 , (« ») , -
 3. : , , , , -
 , :
 « ...». :
 « , ...». :
 « , — ...». -
 , () () / . -
 . « - -
 » . : -
 , . -
 , , , , -
 , . -
 « , - , :
 » . , :
 , , . «
 » . « » , , .
 , . : -
 , . -
 . « » « » . :
 « ” , , -
 » .

, « » . -
,

, -
-

! , - .

1. : .

? — , , -
-

2. « », . -
-
-

: , , (5-7). -
-

« » , -
-
-

« : « », (-
» , , 3).

2

: , -

1. « »: , -
-
-
.

2. (« »).

1. - « ».

2. « » (« »), « » (), -
-
-
« » (

), « »:

, « », « ».

3. ().

, (,) « - ».

4. « »:

, , .

5. (- -) , - -

(. ' 6).

6. « »:

, - . (: ' - -) .

3

: . () .

1. « » (»:)

, ; « » , « - - » .

2. « »: , -

. « - - » , -

3. (, -) .

:

1. « — »: (« »)

(« »). « » , -

. « » , « » -

(

).

: 15-20

2.

« »: « » « » , -

3.

« » « »: -

: 7-10

4.

« »: () -

5.

« » , , , , , , , -

».

1.

« » () -

2.

4

: « » -

1.

« » -

2.

« » ; -

3.

4.

« » : « » -

— , , -

— , (— , , -

: « ?»).

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

1. - , : « , , » , « -
 , » .
2. : « » « -
 » .
3. « »: -

5

: « » « - », .

1. « » .
2. : « -
 » « » .

:

1. : « », « », « »: - -
 , , « „ ” — , -
 », « „ ” — , ,

», «, " " " ,
».

2. « ».
, , .
:
, , , " ,
, , .
.

3. « »- « »-
« »- —
, , ,
.
« »- , -
, « »-
, , ,

1. « ».
(,),
,
, « () ».
, .

1. , -
« »- .

2. « ()»,
, , ,
() .

6

: -
.

1. « » (« »).

2. « ».

1. « , ,
»: , ,

2. « » , -
« », « ».

3. « ».

4. « ».

..... :
 : « ».

5. , , , . : -

.....
 : (.....) -
 ? : ?
 :

6. « »: « -
 , , , . -
 , , , , , , : " , -
 , , "». , ,
 , -
 : ,

7

..... : -
 , .

1. « — ».

2. — , -
 .

1. « ».

2. : « ,
 ...» ,

3. , -

4. (.....).

1) « » : , , , « -
 ».

- 2) «...»: () -
 , , -
- 3) «...»: 1/2 -
 .
5. , -
 , (. . , 1999; . . , 2000). -
 . . , . . ,

1.

2. ; -

8

: , .

1. : «...!», «...!», « — -

, !»

2. .

1. «...»: ,

2. : «...» , -

: «...!»

3. -

. «...» -
 : «... , , !».

4. «... , ».

5. «...», , -
 - , «...» / , -

6. «... / ».

». «... -

«...» , -

«...» «...» .

, «...» -

«...» .

,

1. , «...», «...».

2. : « , , -
» 1 .

3. « » (« -
».

9

: , -
.

1. « ».

2. « ».

1. « » ().
(,

, , , . .)

2. « ».
(, . .), -

3. « ».
? :

?

?

4. « ».
, . -

, : « -
...», « ...».

5. « , ».

:

1. « » : « .
?»

2. « » : « . ?»

10

: (, -
,).

1. « ».
« »
», , .

2. ... : « ... » « -
».

1. (.) -

2. : : « ...»

?

?
?

« ... ».

2-3

1999; (: , 2000).

« ... »

. ' ?
 . [— 20]
 (3)... . , , ? . ,
 . — ! , , .
 , , ?.. — . [1 .]
 . . .
 ? . [2 .]

. [, 20]
 (4)... . , " "
 , ? . . .
 , . . .

[2 , — 20]
 (5)... . " ? .
 . — . [2 .]
 . ? . [1 .]
 — . [2 .]
 , , .
 , - - , ? .
 — . [1 .]
 . [15]

(6)... (,)
 , ... , , ,
 ... (, ,)
)... , , ,
 , , , , ,

..., , ..., , ... -
 (7)... , ...
 ..., [5-]... , ... -
 , , , ... , , -
 . -
 -
 , , , , , -
 . -
 , ; -
 ()».

// 1980. 5. . 60—70.
 , 1972.
 — , 1986.
 , 1982.
 , 1964.
 // ,
 1980. . 2.
 , 1969.
 , 2001.
 , 1975.
 , 1979.
 // VI , :
 - , 1983. . 1.
 . 22-24.
 // , 1987. . 67—80.
 , 1975.
 , 1998.
 , 1923.
 , 1911.
 , 1982.
 // 1976. 4.
 , 1968.
 // 1978. 4.
 , 1974.
 , 1968.
 , 1974.
 // -
 , , 1981.
 , 1983.
 2- , 1985.
 , 1924.
 , 1967.
 // 1984. 4.
 , 1978.
 //
 1985. 9.
 , 1969.
 // 1983. 2.

. , 1979.
 // 1976. . 2.
 // :
 ., 1999.

 . , 1983.
 , 1968.
 / , 1967. . 3—111.
 XVIII
 / , 1969. . 21-30.
 / , 1983.
 / ,
 . , 1987.
 / , 1981.
 // , 1982. . 2.
 . 436-454.
 , 1991.
 // , 1984. . 4.
 //
 1966. 6. . 62-76.
 / : 6 , 1984. . 4.
 // : 6 , 1983. . 2.
 //
 . , 1956.
 // ,
 1983. . 3 . 205-238.
 // , 1982. . 2.
 . 381-395.
 , 1960.
 : 6 / , 1984.
 . 4.
 : 6 /
 ., 1982. . 2.
 , 1964.
 , 1961.
 //
 , 1961.
 : ,
 1981. : 2
 1949. : 2
 / , 1976.
 / ,
 , 1985.
 // , 1954.

 3- , 1954. . 5.

- ... : , . 1929 1966 // . . . 1969. 4.
- ... „ , 1980.
- , 1976.
- , 1986.
- , 1954. . 52.
- ... / , 1988.
- , 1981.
- ... /
- ... , 1985.
- , 1987.
- ... // , 1977. . 187.
- ... „ //
- 1980. 2.
- , 1984. . 61—70.
- ... -
- ... : , 2000.
- ... „ , 1987.
- ... „ : , 1997.
- , 1985. . 5—92.
- ... „ //
- , 1963. . 213—227.
- ... // , 1967. 2.
- , 1931.
- ... -
- ... // , 1948. . 14.
- ... ,
- // , 1973. 1. . 34.
- ... -
- // , 1986. . 1. . 66—77.
- ; , 2000.
- //
- , 1986. . 1. . 85—90.
- ... // -
- ... „ , 1986. . 223-257.
- ... // -
- ... 1981. 4.
- , 1991.
- : , 1982.
- , 1961. . 245—287.
- , 1969.
- , 1961.
- , 2001.
- , 1980.

// 1958. . 23. . 47—75.
 : , 1986.
 3. , 1978.
 , 1981.
 , 1983.
 , 1987.
 . 3- , 1976.
 : , 1995.
 // 1986.
 3, 4, 5. , 1984.
 // 1986. 5.
 , 1999.
 , 1988.
 //
 . 1985. 6. . 39-43. , 1973.
 , 1973.
 , 1980.
 , 1984.
 // 1977. 2.
 . 19-21. , 1979.
 , 1984.
 1986. , 1984.
 , 1999.
 , 1988.
 , 1985.
 , 2000.
 // , 1988.
 . 99-131.
 // , 1982.
 , 1971.
 , 1994.
 :
 , 1987.
 , 1967.
 , 1935.
 , 2000.

. // -

. 1968. 4. // -

. , 1984.

. , 1979.

. // , 1981.

. : 2 , 1983.

. // , 1983. . 1. . 324—347.

. , 1950.

. 3- , 1981.

. // , 1959

. // -

. , 1983. . 1.

. // ; , 1931.

. 154-180.

. , 1980.

. // 1941. . 35.

. , 1983.

. -

// 1978. 5.

. , 1986.

. // -

. 1985. 2.

. (.). , 1985.

. // :

. , 1976. . 142-153.

. , , 1982.

. , 1970.

. //

. , 1948.

. , 1974.

. : , 1994.

. , 1971.

. , 1959.

. , 1978.

. : 7 . 2- , 1957. . 2.

. 3. // -

. 1948. . 14.

. // 1973. 6.

. -

// , 1968. . 36-132.

. , 2000.

. , 1922.

. // -

. 1975. 4.

. , 1982.
 , 1968. // -
 // -
 , 1983. . 255-281.
 : , 1958.
 // -
 1972. 2.
 2- , 1985.

 , 1981.
 . 3. -
 // 1955. . 64.
 , 1961. // -
 . 1987. 9. . 35-37. // -
 3. , 1978. // -
 // -
 . 1983. 10. . 38-46.
 , 1978.
 , 1972.
 / 3- , 1986.
 : /
 . , 1985.
 1997. :
 / / , 1978.
 / , 1973.
 , 1957.
 , 1949.
 // -
 , 1985. . 148—163. // -
 , 1986.
 , 1994.
 // , 1967.
 : , 1932.
 / , , -
 , 1978. // -
 1985. 2. // -
 , 1977. / -
 // / -
 , , , 1980. // -
 " // -
 . 1985. 2. // -
 // -
 1980. 1. / , 1978.

/ , 1962.
 , 1981.
 / , 1966.
 / -
 . , 1965.
 / , 1987.
 // .
 , 1988. . 8.
 -
 (.) // 1984. 4-5.
 / , 1976. . 4-72; 137-255.
 / , 1974.
 , 1986.
 - //
 : , 1979.
 // /
 , 1964.

 . , 1982.
 : , 1978.

 1992.
 , 2001.
 // -
 . 1977. 2. . 12-19.
 -
 , 1988.
 , 1976.
 // .
 . 1960. 3.
 / , 1986.
 , 1981. . 1.
 //
 , 1962.
 , 1965.
 -
 : , 1979.
 /
 2- , 1981.
 , 1947.
 , 1873.
 / , 1962.
 3.
 // 1969. 5.
 . 90-100.
 , 1975.
 , 1975.

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

1974. 1., 1982. // ... -

3., 1979. // ... -

... .., 1959. (... ..). .., 1974., 1973. // : 3 .., 1979. 1. . 28—266. /, -

... .., 1965., 1985. 1. U., 1941. // 3. 1977. 4., 1935., 1966., 1982., 1994. (... ..) // 1958. 1. . 184—190. 1987. / ; .., 1926., 1981. // 1982. 3., 1956. // :, 1997. . 173-218. 3. //, 1990. . 346-381. 3. // 1990. 3. //, 1990. . 425-439., 1966. . 1-2. . 367., 1980. /, 1972. // .., 1978. // 1986. 5. . 38-42. // 1963. 1. . 23-33. // .., 1983.

- ... , 1978.
- ... (-
- ...):, 1998.
3. ... // -
- ... 1976. 12; 1977. 1. -
- ... , 1922.
- 3-5, 1984.
- ... // .., 1960.
- ... //
- ... 1971. 4. 6—20. //
- ... // .. 1976. 6. -
- ... // -
-, 1965.
-, 1978.
- ... // : -
-, 1964. 115—182.
-, 1985.
- /, 1985.
-, 1924.
- : -
- ... , 1966.
- // .. 1975. 1. -
-, 1961. -
- ... -
- // / .. -
- ... , 1981.
- ... // .. 1988. 3. 30—36. //
-, 1979.

Adler A. Problems of neurosis. New York, 1964.

Allen F. Psychotherapy with Children. New York, 1942.

Axline V. Play therapy procedures and results // American Journal of Orthopsychiatry. 1955. Vol. 25. P. 618-626.

Bandura A. Social foundations of thoughts and action: A social cognitive theory. Englewood Cliffs; New Jersey, 1986.

Bandura A., Walters R. H. Social learning and personality development. New York, 1965.

Bowlby J. Attachment and loss. New York, 1973.

Erickson E. Identity: Youth and Crisis. New York, 1974.

Freud A. The ego and mechanisms of defence. London, 1936.

Godenough F. Developmental Psychology. New York, 1934.

Homey K. Our inner conflict. New York, 1945.

Jung K. Archetypy i symbole. Warszawa, 1976.

Lewin K. A dynamic theory of personality. New York, 1936.

Lewin K. Field theory in social science. New York, 1951.

Mead J. On social psychology. Chicago, 1965.

Petrovic St. Teorijski aspekti dusevne zrelosti // Vojnosanit. Pregl. 1986. Vol. 43. 2. P. 143-146.

Reich W. Charakter-Analyse. Wien, 1933.

Roessner L. Das Autosozioqramm. Miinchen/Basel, 1968.

Skinner B. F. Beyond Freedom and dignity. New York, 1972.

Skinner B. F. Reflections on Behaviorism and Society. New York, 1978.

Sullivan H. S. The interpersonal theory of psychiatry. New York, 1956.

74
357
19
392
394
394
367
55
32
367
53
54
27, 29
46
372
308
304
303
309
177
177
180
306
182
179
174
181
180
275
270
272
227, 229
231
232
313
316
156
161
169
165
160
232
232
32
367
372
46
308
304
303
309
306
243
86
351
87
104
113
111
103
102
105
106
116
115

14			20	197		199	
-				-		204	-
14				-		209	
14		17		-		205	
	15						
	20		369	47			
						98	
15						370	
	35					76	
		19					
	20						404
	18						
			-		319		
398				238		46	
			398	14			
		56					
					163		
14						219	
	17				181		
	17			156			
			247				
						188	
	96						-
		21			187		
						190	
	20						
	21						
						192	
	23						
	20					49	
			241			49	
				19			
	238						
						-	
						324	
		375					357
			378				
300							324
							322
		78					
						333	
82					232		
					231		
		254					
			129			15	
						15	

	270		250	
	363	19		
		297		
			20	
45				241
			156	
			365	
	18	391		
			376	
	64		282	
	62		284	
16				281
			286	
	65	15		
	339			
		293		
337	340			294
338				-
		296		
	349			
			20	
336				
336				
348		141		
339				134
353				
			135	
	223			
	218			
	220			
	218		396	
				144
214				
94				-
		222	148	
				152
224				-
121		151		
	126			
		298		
	124			
		X		
	128			
		-	348	
		298		
251				
		260		
253				
	326			
				264

()		()
	266	263	50	
			50	
				387
	361		387	
			52	
15				385
	16			358
	17		20	
49			260	
				262
				266
	395	-	-	371
		-		359
	381			
		383	16	
	385		18	

Данное издание подготовлено коллективом ведущих специалистов Белорусского государственного педагогического университета им. Максима Танка во главе с заслуженным деятелем науки Республики Беларусь, доктором психологических наук, профессором Я. Л. Коломинским.

Предназначается для широкого круга специалистов, занятых в сфере воспитания и оздоровления детей: психологов, педагогов, врачей различных специальностей.

Станет незаменимым пособием для студентов педагогических и медицинских учебных заведений, изучающих психологические дисциплины, а также для обучающихся в системе последипломного образования.

Книга несомненно будет интересна всем, кого волнуют вопросы психологического благополучия и гармоничного личностного развития детей.

Спрашивайте в книжных магазинах или заказывайте по почте

КНИГИ ИЗДАТЕЛЬСТВА «ПИТЕР»



Посетите наш web-магазин:
www.piter.com

Заказ наложенным платежом:

197198, С.-Петербург, а/я 619
e-mail: postbook@piter.com
для жителей России

61093, г. Харьков-93, а/я 9130
e-mail: piter@tender.kharkov.ua
для жителей Украины



ПИТЕР®

ISBN 5-94723-808-X



9 785947 238082