

... , , , -
... , , , ,
... . , ,
« »
... .
... : , , , , , .
... , , , , .
... [11, .].
... , , ,
... « » .
... , , , , , , .
... , , , , , , .
... , , , , , .
... (, 5% [11]).
... , , , , , , , , , .
... (, ,)
... , , , , , , , , , .
... (, ,)

« » . , .

[11]. (26 22-25 , 92%) , ()-

[15].

[12].

58% 73 ((38)).

« » [14]. [2] -

() [1], [3]. () [5], [6].

()

, - , , + , +2 (- %).

: - 10%.; 10%;

(), - - () .

().

« - », - , : 5%

(« » « »), ;

, , .

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

, , - , .

(-)

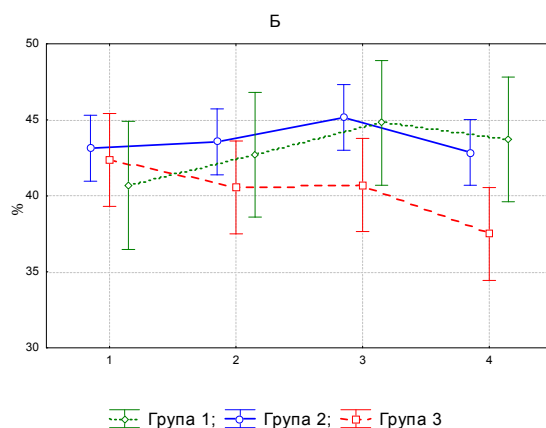
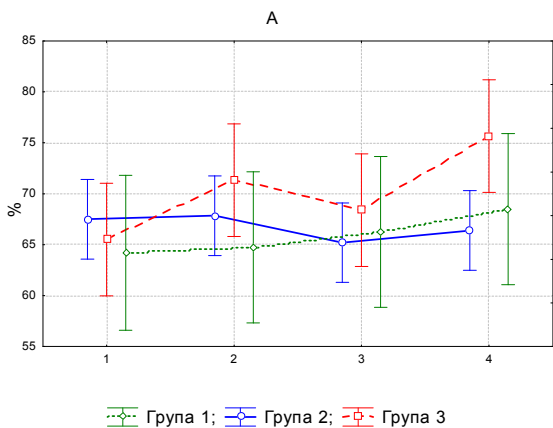
« , 50% .

- , - -

: STATISTICA 8.0.

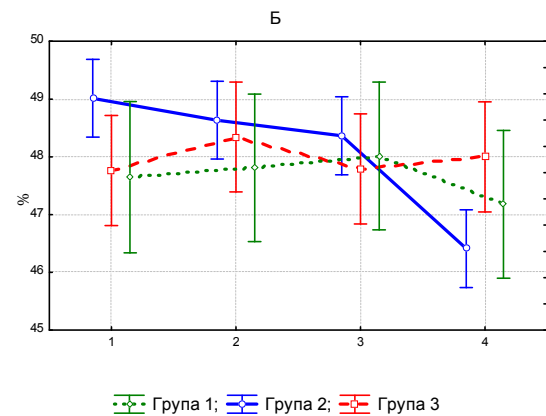
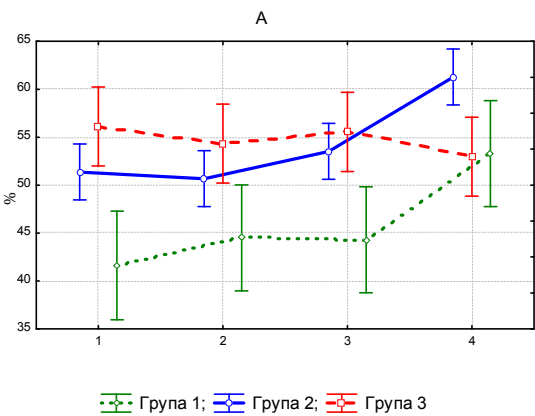
.1.

3, 2. 3 (p<0,01, 2,4%).



.1.

(« »). « » () , « » () ,



.2.

(-) ; - (1.2009, 9)

« » .2 . 2 (p<0,001;

1 2 (<0,05, 9,7% <0,001, 11,1% 28,4%),

1 1 - .

3 - 2

50%, , , ,

(<0,01) 2 4- (p<0,05; 4,5%)

3. - (p<0,05; 2,6%).

(p<0,001; 5,3%). - () .

1 - () ,

1 3 .3. 1 3

(<0,001). 1

2 , 3 .

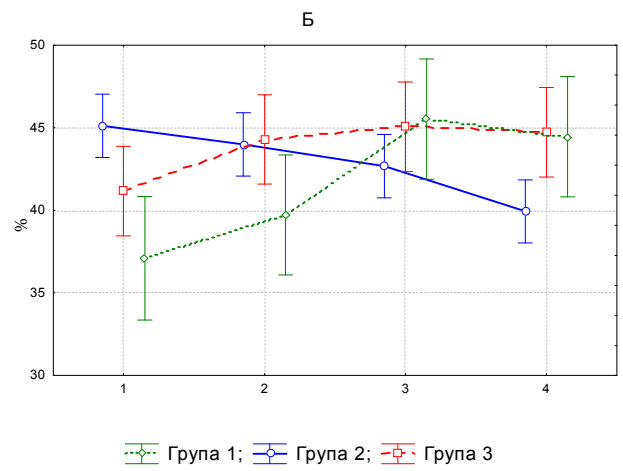
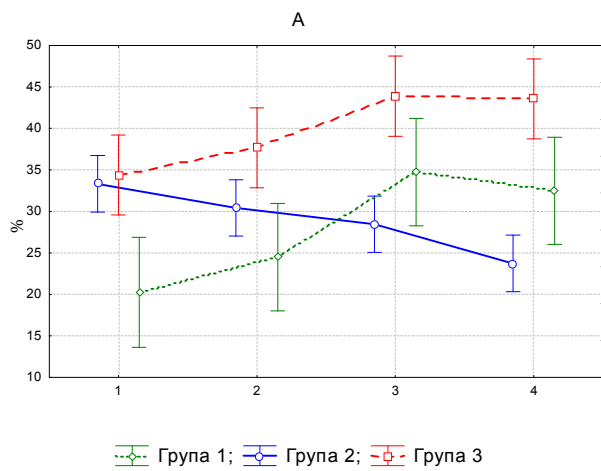
3, - () .

(p<0,01; 17,2%).

3

(p<0,01; 3,2%). 10,1 %

(p<0,001).



.3.

;(-

; -

)

(<0,001; 5,7%).

2

2

4

10%

(<0.001)

(p<0,001).

7,6%

2

6,1%

(p<0,001).

[4]

[8-13]

« » « »

，
，
，
。《 》
，
（ ）《 》，
（ ），
《 》
，
，
，
，
：
。
《 》
，
，
-
，
，
，
，
《 》
，
，
《 》
（ ），
-
，
，

1.

，
（ ，
，
，
）。
《 》
《 》
（ ， 《 》 （ ） 《 》
《 》（ ），
） 《 》-
（ ，
）。

《 》 （ ）

($p < 0,001$; 7,6%
).

2.

3.

1.

9. Kokoszka A. Revised version of the concept of digesting mental information / A. Kokoszka, P. Holas, A. Bielecki // *Psychiatr Pol.* –2003.– V.37, 4.– .703-712.

10, 4.– .799-807.

10. Kokoszka A. Information metabolism as a model of human experiences / A. Kokoszka // *International journal of neuroscience.*– 1999.– V.97, 3/4.– .169-178.

2.

1990-189 .

11. Maltz M. New alternative methods of analyzing human behavior in cued target acquisition. / M. Maltz, D. Shinar // *Hum Factors.* –2003.–V. 45, 2. – . 281-295.

3.

2008.– .16, 4.– .49-54.

12. Matthews G. Arousal and Vigilance: The Role of Task Demands / G. Matthews, D. Davies // In: R.R. Hoffman, M.F. Sherrick and J.S. Warm (Eds.), *Viewing Psychology as a Whole. The Integrative Science of William N. Dember.* –Washington: APA.–1998.– . 113-144.

4.

1998.– 294 .

13. Samsonovich A.V. Fundamental principles and mechanisms of the conscious self. / A.V. Samsonovich, Nadel L. // *Cortex.*– 2005– V.41, 5.– . 669-689.

5.

ISBN 966-8324-40-X.

14. Schapkin S.A. Operator functional state and vigilance: mediating effect of brain hemispheres / S.A. Schapkin, A.N. Gusev // In: G.R.J.Hockey, A.W.K.Gaillard, O.Burov (eds.) *Operator Functional State: The Assessment and Prediction of Human Performance Degradation in Complex Tasks.* –Amsterdam: IOS Press, 2003. – P. 123-128.

6.

2008.- 432 . – ISBN 978-5-388-00047-7.

15. Thayer R.E. Toward a Psychological Theory of Multidimensional Activation (Arousal) / R.E. Thayer // *Motivation and Emotion.* –1978. –Vol.2, 1. – P. 111-137.

7. Dynamic process of information transmission complexity in human brains / F. Chen, J. Xu, F. Gu, [et al.] // *Gov't Biol. Cybern.* – 2000.–V.83, 4.– .355-366.

8. Kokoszka A. Mental organization according to the metabolism of information model and its mathematical description. / A. Kokoszka // *International Journal of Neuroscience.*–2001.– V.107, 3/4. – . 173-184.