

331.108.3

В роботі розглядаються особливості розробки систем інформаційної підтримки процесу професійного психофізіологічного відбору персоналу. Розглянута та класифікована проблема захисту людини від небезпек в різних умовах її існування. Визначено, що у більшості випадків причиною виникнення надзвичайної ситуації є людський фактор. Для зниження цього показника необхідна розробка інформаційних систем для підтримки професійної діяльності людини. Основою інформаційної підтримки можна вважати інформаційне середовище, яке сформоване на базі двох взаємодіючих просторів представлених професійною діяльністю і простору представленого суб'єкта діяльності. Також розглянуто проблему професійного психологічного відбору та формування її заключень.

Ключові слова: відбір персоналу, система, інформаційна підтримка, надзвичайні ситуації.

L.G. KOVAL, M.V. BACHINSKY, I.O. KRIVORUCHKO, S.M. GONCHARUK  
Vinnytsia National Technical University

#### FEATURES OF INFORMATIONAL PROMOTION OF PROFESSIONAL PSYCHOPHYSIOLOGICAL SELECTION OF PERSONAL

Peculiarities of the development of systems of information support of the process of professional psychophysiological selection of personnel are considered. The problem of protection of the person from dangers in different conditions of its existence is considered and classified. It has been determined that in most cases the cause of an emergency is a human factor. To reduce this indicator, it is necessary to develop information systems to support human professional activities. The basis of information support can be considered the information environment, which is formed on the basis of two interacting spaces represented by the professional activities and space represented entity. The problem of professional psychological selection and formation of its conclusions is also considered. The choice of a particular solution in response to received information can be interpreted as a sensory-motor response to a complex operative image of the workstation, represented by LO. In critical situations, such a reaction should be brought to automatism in order to avoid serious consequences and accidents. Such automatism is achieved through long-term training not only LO, but all service personnel, since for the successful resolution of situations, the coordination of the actions of all participants is required. A multidimensional test experiment provides a number of benefits: possible account of all factors, which control is necessary during the experiment, is carried out by measuring the set of accompanying features, the independence of which is not predetermined; From a methodological point of view, the strategy of a multidimensional experiment is constructed in such a way as not to reveal a certain set of vivid manifestations of personality, but to reveal the important functional and structural connections underlying such manifestations.

Keywords: selection of personnel, system, information support, emergency situations.

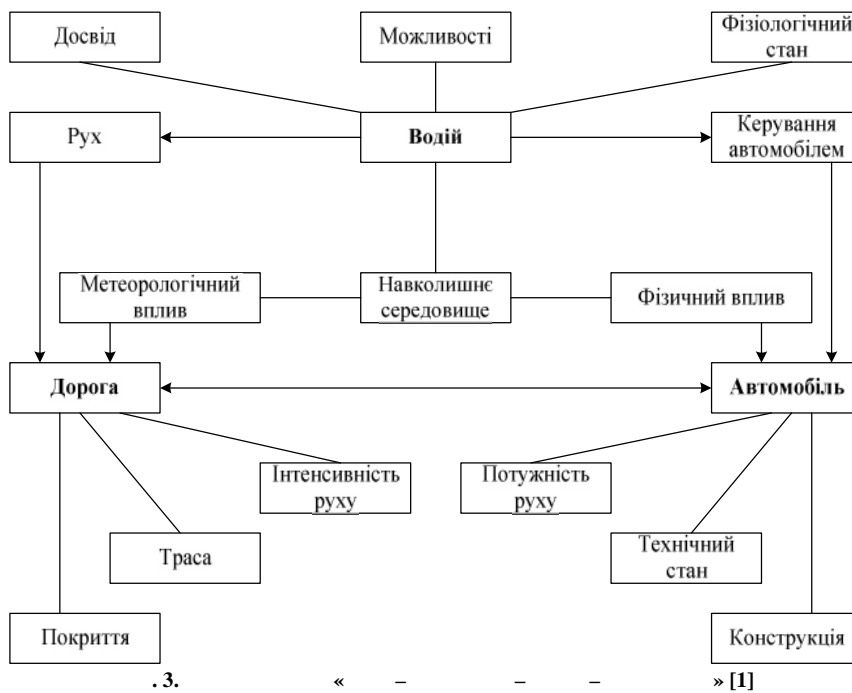
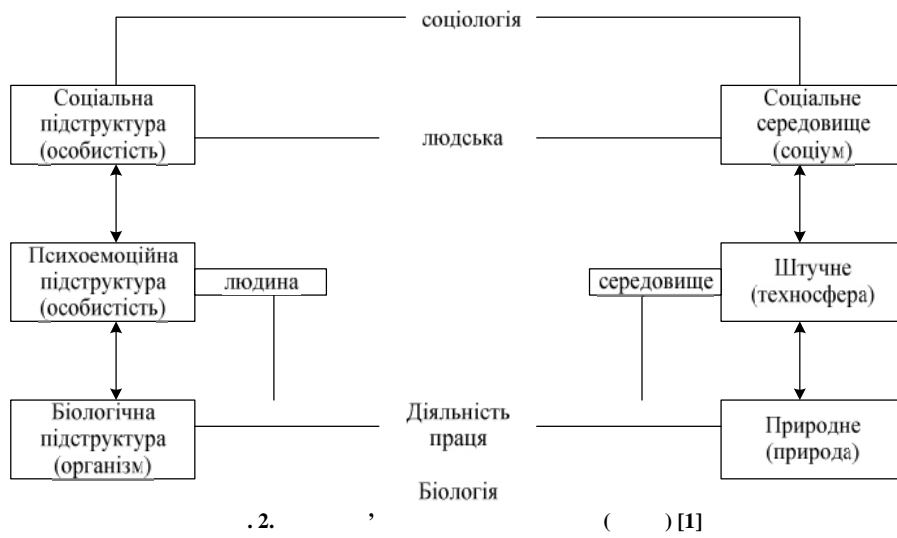
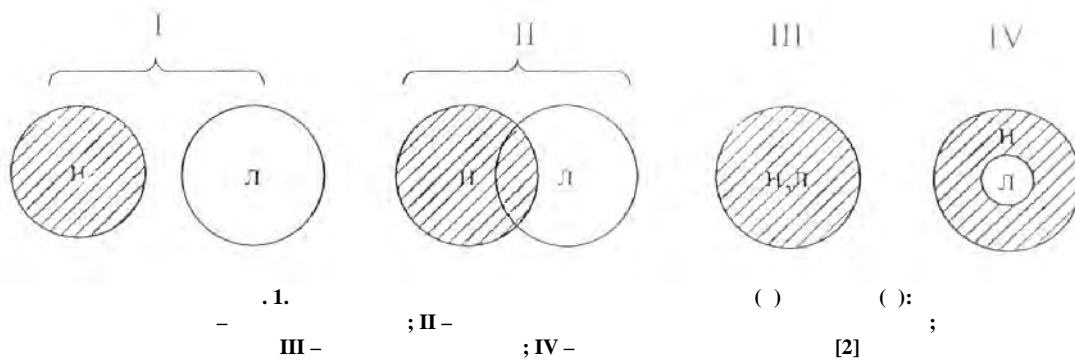
[1]:

- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;

( . 1) [2]:

. 2, 3

- ( )





[7];

[7];

( , 1999;

), 2001; , 1998; Donaldson M. S., 1998; Grandolfo M. E., 1998

( ).

[8].

( )

[4, 9].

[9].

[9].

[9]:

1. <http://mizznanii.com/a/298756/okruzhaushaya-sreda-i-teknog/ennaya-bezopasnost> [ ]. – :
2. Studfiles.ru [ ]. – : [www.studfiles.ru/previev/5170805/page3](http://www.studfiles.ru/previev/5170805/page3)
3. / . . // . – 2012. – 4(22). – . 410–414.
4. . . .: , 2007. – 270 . /
5. / . . // . – 2008. – 10. – . 20–22.
6. / . . , . . // - . – 1998. – 3. – . 4–10.
7. [ ]. – : <https://rg.ru/2014/12/19/metodika-dok.html>
8. – 03-01. .
9. / . . // . – 2012. – . 22. – 4-1 (22). – . 13.

#### References

1. Okruzhayushchaya sreda i tehniceskaya bezopasnost. URL: <http://mizznanii.com/a/298756/okruzhaushaya-sreda-i-teknog/ennaya-bezopasnost>
2. Studfiles.ru. URL: [www.studfiles.ru/previev/5170805/page3](http://www.studfiles.ru/previev/5170805/page3)
3. Intelektualno-informatsionnaya podderzhka nadezhnoy professionalnoy deyatel'nosti sub'ekta / N. M. Melnik // Vektor nauki TGU, 2012, 4(22), s. 410-414.
4. Melnik N. M. Kontsepsiya evolyutsionno-deyatelnogo professionalnogo obrazovaniya / Melnik N. M., Nesterenko V. M. M.: VLADOS, 2007, 270 s.
5. Melnik N. M. Sredstva pravleniya nadezhnostyu professionalnoy deyatel'nosti vyipusknika VUZa // Vysshie obrazovanie segodnya. 2008, 10, s. 20-22.
6. Chizh I. M. Aktualnyie problemy psihofiziologicheskogo obespecheniya voenno-profesionalnoy deyatel'nosti / Chizh I. M., Zhilyaev E. G. // Voенno-meditsinskiy zhurnal, 1998. 3, s. 4-10.
7. Metodika otbora MO Rossii. URL: <https://rg.ru/2014/12/19/metodika-dok.html>
8. Avtomatizirovannaya sistema ekspertnogo opredeleniya sostoyaniya zdorov'ya – Ek 03-01. Prospekt.
9. Popechitelev E. P. Biotekhnicheskie sistemy otsenki urovnya gotovnosti k rabote cheloveka operatora. // Ynzhenerniy vestnyk Dona. – 2012. – T. 22. – 4-1 (22). – S. 13.

/Peer review : 14.02.2018 .

/Printed :26.03.2018 .