

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

---

# **МАТЕРІАЛИ**

**міжнародної науково-практичної конференції  
молодих учених**

**«Проблеми та перспективи  
забезпечення цивільного захисту»**

**Харків – 2021**

**APPLICATION OF DIGITAL TECHNOLOGY FOR  
EVALUATION OF RESCUERS' PSYCHOLOGICAL  
CHARACTERISTICS**

Platonov V., Researcher, NUCDU

SA - Tsokota V., PhD in Psychological Sciences., Senior Researcher., NUCDU

Using modern computer programs, specialized sites and mobile platforms to determine individual psychological assessment and professional psychological selection of employees of various law enforcement agencies is a daily practice in most countries. Nowadays, the creation of such test platforms is an urgent task for psychologists in Ukraine.

With their help, the process of psychological selection and determination of individual psychological characteristics is simplified. This software has a number of advantages for psychologists, such as the ability to conduct testing remotely using mobile platforms, reducing the number of errors in completing and processing tests, quick obtaining an extended test result, forecasting long-term performance of employees (Henderson N. D. 2010). The integration of the obtained psychological information into large databases allows for mathematical analysis of psychological information. Besides this, it provides an opportunity to check the current changes in the psychological state of rescuers during the service and participation in the elimination of large-scale emergency situations. These measures are introduced to carry out prevention and psychological support of the rescuers.

In this regard, psychologists raise a number of issues for the use of this form of testing: the effectiveness of computer test forms, maintaining the validity of the results.

Thus, the use of digital testing simplifies the process of determining the assessment of individual psychological characteristics of the rescuer and expands the possibilities of analysis of the obtained data for their subsequent using in research.

**REFERENCES**

1. Kwaske H.I., Morris S.B. The Validity of Individual Psychological Assessments for Entry-Level Police and Firefighter Positions. *Personnel Assessment and Decisions*/ 2015. p. 18-29

URL:[https://www.researchgate.net/publication/285923723\\_The\\_Validity\\_of\\_Individual\\_Psychological\\_Assessments\\_for\\_Entry-Level\\_Police\\_and\\_Firefighter\\_Positions](https://www.researchgate.net/publication/285923723_The_Validity_of_Individual_Psychological_Assessments_for_Entry-Level_Police_and_Firefighter_Positions) (дата звернення 16.12.2020)

2. Henderson N.D. Predicting long-term firefighter performance from cognitive and physical ability measures. *Personnel Psychology*. 2010. URL:[https://www.researchgate.net/publication/264495194\\_Predicting\\_long\\_term\\_firefighter\\_performance\\_from\\_cognitive\\_and\\_physical\\_ability\\_measures](https://www.researchgate.net/publication/264495194_Predicting_long_term_firefighter_performance_from_cognitive_and_physical_ability_measures) (дата звернення 15.12.2020)

3. Корольчук М.С., Крайнюк В.М. Теорія і практика професійного психологічного відбору: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. – К.: Ніка-Центр, 2010. С. 536.

<i>Тарарака А.В., НУЦЗУ</i> Особливості рефлексії у осіб з різним проявом конформізму/нонконформізму.....	247
<i>Тищенко А.П., НУЦЗУ</i> Особливості міжособистісних відносин студентів психологів з різним рівнем емпатії.....	248
<i>Тищенко А.Ю., НУЦЗУ</i> Особливості прийняття рішення в організації у співробітників з різним типом когнітивного стилю: полезалежність та полenezалежність.....	249
<i>Ткаченко О.О., НУЦЗУ</i> Робота місцевих органів влади м. Харкова по зниженню факторів пожежної безпеки (друга половина ХІХ ст.) .....	250
<i>Трусова В.В., НУЦЗУ</i> Активний туризм.....	251
<i>Турчинова А., НУЦЗУ</i> Особливості емоційного інтелекту курсантів та студентів НУЦЗУ .....	252
<i>Філенко Д.С., НУЦЗУ</i> Концепт «вогню» в українській мовній картині світу.....	253
<i>Харченко В.С., НУЦЗУ</i> Розвиток та походження «поліатлона» .....	254
<i>Харченко Є.С., НУЦЗУ</i> Вплив плавання на організм.....	255
<i>Харченко В.М., НУЦЗУ</i> Вплив екстремальних факторів в професійній діяльності на емоційне реагування курсантів.....	256
<i>Цвар П.В., НУЦЗУ</i> Проблемні питання формування кадрового резерву в органах управління та сил цивільного захисту.....	257
<i>Чабань А.В., НУЦЗУ</i> Гендерні особливості мотивації професійної діяльності молодих офіцерів ДСНС.....	258
<i>Черкасова К.О., НУЦЗУ</i> «Мова ворожнечі» як явище україномовного медіапростору.....	259
<i>Черкасова К.О., НУЦЗУ</i> Вивчення міжособистісних відносин та їх впливу на кар'єрне зростання в організаціях на сучасному етапі.....	260
<i>Шановалова А.А., НУЦЗУ</i> Проблема захисту демократії в Україні в контексті глобальних економічних процесів.....	261
<i>Шацька В.О., НУЦЗУ</i> Гендерний аспект емпатії та емоційного інтелекту.....	262
<i>Шашенков Д.М., НУЦЗУ</i> Методологічне забезпечення діяльності екстремального психолога.....	263
<i>Шашенкова А.О., УПА</i> Роль соціо-емоційної компетентності в контексті підготовки фахівців сектору безпеки та оборони України.....	264
<i>Шевченко А.А., НУЦЗУ</i> Особливості конфліктної поведінки та комунікативна агресивність.....	265
<i>Шевченко А.С., НУЦЗУ</i> Застосування елементів первинної психопрофілактичної роботи з працівниками екстремальних професій під час первинної адаптації.....	266
<i>Matsakova A., NUCDU</i> Traits of a firefighter: personality formation in foreign language classes.....	267
<i>Platonov V., Researcher, NUCDU</i> Application of digital technology for evaluation of rescuers' psychological characteristics.....	268
<i>Ing. Kristína Staňová - Ing. Zuzana Sochuřáková</i> Innovation in the field of security science and the identification of scientific problems.....	269

## Секція 7. Природничо-наукові аспекти цивільного захисту

<i>Вовчук Т.С., НУЦЗУ</i> Використання технологій QR – кодування в системах з підтримки дій керівника ліквідації НС на об'єктах критичної інфраструктури.....	271
<i>Загребін А.А., Колтунов Д.С., НУЦЗУ</i> Оцінка отриманої токсодоз при розповсюдженні первинного хмари токсичної речовини.....	272