



International Science Group

ISG-KONF.COM

VIII

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
«ACADEMIC RESEARCH BY SCIENTISTS IN THE FIELD
OF MODERN TECHNOLOGIES»**

Milan, Italy

October 21-24, 2025

ISBN 979-8-90070-308-4

DOI 10.46299/ISG.2025.2.8

ACADEMIC RESEARCH BY SCIENTISTS IN THE FIELD OF MODERN TECHNOLOGIES

Proceedings of the VIII International Scientific and Practical Conference

Milan, Italy
October 21-24, 2025

UDC 01.1

The 8th International scientific and practical conference “Academic research by scientists in the field of modern technologies” (October 21-24, 2025) Milan, Italy. International Science Group. 2025. 264 p.

ISBN – 979-8-90070-308-4

DOI – 10.46299/ISG.2025.2.8

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of accounting, Audit and Taxation, State Biotechnological University, Kharkiv, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

TABLE OF CONTENTS

ART		
1.	Захаржевська В. РОБОТА З ПІДЛІТКАМИ ЯК ТВОРЧА ДІЯЛЬНІСТЬ ТЕАТРАЛЬНОЇ СТУДІЇ В НАЯВНИХ ВОЄННИХ РЕАЛІЯХ: МИСТЕЦЬКО-ПЕДАГОГІЧНИЙ І СОЦІОКУЛЬТУРНИЙ КОНТЕКСТИ	10
2.	Якименко С. МЕТАФОРИЧНЕ СВІТОБАЧЕННЯ ЛЕСІ УКРАЇНКИ ЯК ОСОБЛИВА МОДЕЛЬ СЦЕНІЧНОГО МИСЛЕННЯ — ТЕАТР ФІЛОСОФСЬКИХ ОБРАЗІВ ТА ІДЕЙ	12
BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY		
3.	Нечитайло Л.Я., Волинський А.В. АНАЛІЗ ДЖЕРЕЛ НАДХОДЖЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ПІД ЧАС ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ ТА ОЦІНКА ЇХ ТОКСИЧНОГО ВПЛИВУ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	14
CHEMICAL TECHNOLOGIES AND ENGINEERING		
4.	Корчак М.М. ОБҐРУНТУВАННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ХАРАКТЕРУ ЗАСМІЧЕНОСТІ ПОЛЯ СТЕБЛОВИМИ ЗАЛИШКАМИ КУКУРУДЗИ	17
COMPUTER SCIENCE		
5.	Andrushchak I., Bandach G. SALESFORCE AS THE MARKET LEADER IN CRM SYSTEMS: ANALYSIS OF ADVANTAGES, CHALLENGES AND BUSINESS IMPACT	23
6.	Koreshkov V., Mykhailyshyn V. A COMPACT ATTENTION-BASED CONVOLUTIONAL NETWORK FOR EFFICIENT SINGLE IMAGE DEHAZING	27
7.	Ларін І. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ COLOR SPACE TRANSFER НА ОСНОВІ FACE PARSING У ЗАДАЧАХ ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕНЬ ОБЛИЧ	33
8.	Мазур Є.В. ШВИДКІСНІ МЕТОДИ КЛАСИФІКАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ КВАНТУВАННЯ ОЗНАК	38

50.	Ковальова О.О. НЕЙРОІГРИ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ІНСТРУМЕНТ РОЗВИТКУ КОГНІТИВНИХ ТА ЕМОЦІЙНИХ ЗДІБНОСТЕЙ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	239
51.	Любарцева О.В. ПРОФЕСІЙНЕ ВИГОРАННЯ ПРАЦІВНИКІВ, ЩО НАДАЮТЬ СОЦІАЛЬНІ ПОСЛУГИ: РЕЗУЛЬТАТИ ДІАГНОСТИКИ ТА ШЛЯХИ ПРОФІЛАКТИКИ	243
52.	Москаленко К.В., Назаров О.О. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ОСОБИСТІСНИХ РЕСУРСІВ ПСИХОЛОГІЧНОЇ СТІЙКОСТІ ПОЖЕЖНИХ-РЯТУВАЛЬНИКІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	248
53.	Мірошниченко О.В. СКЛАДНІ ЖИТТЄВІ ОБСТАВИНИ ТА ЧИННИКИ, ЩО ЇХ ЗУМОВЛЯЮТЬ	251
54.	Сухомлін А.О., Назаров О.О. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ ОСОБИСТІСНИХ ЯКОСТЕЙ РЯТУВАЛЬНИКІВ З СТРАТЕГІЯМИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ ДІЯЛЬНОСТІ	253
55.	Чернякова О.В., Воробей В. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ЯКОСТІ РОМАНТИЧНИХ СТОСУНКІВ І СУБ'ЄКТИВНОГО ВІДЧУТТЯ ЖИТТЄВОГО ДОБРОБУТУ	256
VETERINARY MEDICINE		
56.	Величко В.А., М'якинніков О.Д., Корейба Л.В. КРУПНОПЛІДНІСТЬ У СОБАК: ДІАГНОСТИКА ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ НАДАННЯ РОДОПОМОЧІ	259

ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ОСОБИСТІСНИХ РЕСУРСІВ ПСИХОЛОГІЧНОЇ СТІЙКОСТІ ПОЖЕЖНИХ- РЯТУВАЛЬНИКІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Москаленко Катерина Валеріївна,
здобувачка вищої освіти за спеціальністю «Психологія»
Національний університет цивільного захисту України

Назаров Олег Олександрович,
кандидат психологічних наук, професор
професор кафедри психології діяльності в особливих умовах
Національний університет цивільного захисту України

В умовах воєнного стану суттєво зростає рівень впливу стресогенних факторів, які впливають на пожежних-рятувальників. Фахівці опиняються в епіцентрі екстремальних подій, які несуть загрозу життю, потребують негайного реагування, а також створюють додатковий психологічний тягар від спостереження за руйнуваннями, стражданнями потерпілих та смертями людей. Саме тому в умовах війни високий ризик для життя та екстремальні ситуації потребують підвищеної психологічної стійкості.

Проблематика психологічної стійкості та психологічної підготовки працівників ризиконебезпечних професій розглядається у вітчизняних дослідженнях М. Коробейнікова, О. Тімченка, В. Садкового, В. Андросюка, Л.. Казміренко, Л. Дикої та інших.

Так, В. Готич психологічну стійкість трактує в якості сукупності внутрішніх ресурсів, що дозволяють особі переносити стрес, швидко відновлюватись після складних ситуацій і продовжувати функціонувати ефективно [1].

В. Корольчук відмічає, що серед провідних складових даного феномену слід розглядати урівноваженість (уміння контролювати рівень напруження, не допускаючи деструктивного стресу), стабільність (відносна сталість емоційного фону) та опірність (здатність зберігати свободу у поведінкових реакціях і виборі життєвої стратегії) [2].

Вітчизняний дослідник В. Климчук зазначає, що психологічна стійкість (resilience) виступає як процес адаптації при зіткненні із життєвими складнощами, травмою, трагедією, небезпеками чи значним стресом, а її формування відбувається завдяки взаємодії мотиваційних, емоційних, когнітивних та характерологічних ресурсів, які забезпечують цілісність і адаптивність у складних умовах [3].

Так, наприклад, у мотиваційній сфері ключовими чинниками є значущість подій, ціннісні орієнтації та здатність до саморегуляції, що підтримує гармонійний стан та сприяє формуванню оптимістичного бачення майбутнього.

Емоційна сфера представлена домінуванням позитивних емоцій, впевненістю у собі, вірою у власні сили та досвідом успішної самореалізації, які виконують функцію захисних факторів.

Когнітивні ресурси, зокрема раціональність мислення, здатність до прогнозування та адекватна оцінка власних можливостей, дозволяють будувати ефективні стратегії поведінки, тоді як характерологічні риси, а саме відповідальність, організованість, рішучість і терплячість забезпечують стабільність і здатність долати несприятливі обставини [4].

У загальному розумінні під особистісними ресурсами розуміють індивідуально-психологічні характеристики, що забезпечують ефективність у виконанні різних видів діяльності та сприяють підвищенню рівня психологічного благополуччя [5]. Дослідники також відносять до них риси особистості, ціннісні орієнтації, установки, когнітивні схеми, моделі поведінки та способи подолання наслідків дії стресових факторів [6].

У контексті нашого дослідження особистісних ресурсів пожежних-рятувальників зазначені ресурси можуть включати не лише оптимізм, ясність самосприйняття, соціальні зв'язки, здатність знаходити сенс у складних обставинах, а і також готовність реагувати, незважаючи на страх або виснаження. Дослідження Wu P., Liu T., Li Q. показало, що у пожежних «ясність самосвідомості» (self-concept clarity) істотно пов'язана з нижчим рівнем емоційного вигорання та вищою залученістю до роботи, і що цей показник разом із резильєнтністю опосередковує стан психологічної стійкості (job burnout vs work engagement) в умовах підвищених робочих навантажень [7].

Ще одна значуща складова особистісних ресурсів – це наявність надії (hope), яка у дослідженнях розглядається як окремий ресурс, що позитивно корелює із загальною стійкістю, а також із процесом посттравматичного зростання та добробуту [8].

В умовах воєнного стану вітчизняні психологи вже фіксують аналогічні феномени. У дослідженні психологічних особливостей працівників пожежно-рятувальних підрозділів було встановлено, що стійкість та відсутність або зменшення вигорання пов'язані з внутрішніми та соціальними ресурсами працівників: з їхнім способом мислення, взаємопідтримкою, а також чітким відчуттям власної ролі й місії [5].

Крім того, у теоретичних пошуках українських вчених виділяються серед особистісних ресурсів ключові характеристики, які особливо актуальні для рятувальників: емоційна стабільність, сенс життя, здатність швидко відновлюватись, чесність із собою та іншими; автономність, але також готовність до співпраці; внутрішня мотивація діяти навіть в умовах ризику [9].

Якщо говорити про умови воєнного стану, то можна виходити із положень сучасної української психологічної науки, яка виділяє чотири основні феномени, що визначають специфіку критичних (надзвичайних) ситуацій: стрес, фрустрацію, конфлікт і кризу. Усі вони присутні у професійній діяльності пожежних-рятувальників, при цьому безпосередня небезпека заподіяння рятувальнику фізичної чи моральної шкоди, а також пряма або опосередкована

загроза його життю зумовлюють посилення інтенсивних тривожно-депресивних переживань, що, в свою чергу, підкреслює необхідність розвитку у працівників емоційної стійкості до впливу стресогенних факторів.

Зрозуміло, що збільшення навантаження відбувається через одночасне виконання пожежно-рятувальних завдань, підвищення рівня тривоги через небезпеку обстрілів, мінувань та руйнувань що впливає на формування адаптивних стратегій виживання та викликає відповідну професійну мобілізацію.

Таким чином, можемо зробити висновок, що особистісні ресурси психологічної стійкості є ключовими для ефективного виконання професійних обов'язків пожежними-рятувальниками в умовах воєнного стану, а розвиток та підтримка цих ресурсів визначають не лише професійну надійність, а й запобігають втратам психічного та фізичного здоров'я співробітників.

Список літератури:

1. Готич В. О. Resiliens, hardiness, психологічна стійкість, життестійкість: порівняльний аналіз понять у соціально-психологічних дослідженнях. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. 2023. Т. 34. №73. С. 7-12.
2. Корольчук В. М. Психологічні детермінанти стійкості особистості до дії стресогенних факторів. Проблеми екстремальної та кризової психології. 2013. № 14(1). С. 152-161.
3. Климчук В. О. Психологія посттравматичного зростання: монографія. Національна академія педагогічних наук України, Інститут соціальної та політичної психології. Кропивницький. 2020. 125 с.
4. Соловійова І. В. Чинники психологічної стійкості особистості до впливу засобів масової інформації. Наука і освіта. 2010. №3. С. 109-113.
5. Назаровець Т. Психологічні особливості професійного вигорання. Personality and Environmental Issues. 2024. Vol. 3. № 4. С. 68-74. [https://doi.org/10.31652/2786-6033-2024-3\(4\)-68-74](https://doi.org/10.31652/2786-6033-2024-3(4)-68-74).
6. Кресан О. Д. Концептуалізація поняття стійкості особистості до стресу: психологічний тезаурус. № 69. Том 1. 2025. С. 160-164. <https://doi.org/10.32782/2663-5208.2025.69.1.27>
7. Wu P., Liu T., Li Q. *et al.* Maintaining the working state of firefighters by utilizing self-concept clarity as a resource. BMC Public Health. 2024. Vol. 24. № 356. <https://doi.org/10.1186/s12889-024-17896-1>
8. Senger A. R., McGrew S. J. , Gallagher M. W., Vujanovic A. Associations of resilience and hope with mental and physical health among firefighters. J Clin Psychol. 2023. Vol. 79(9). Pp. 2124-2136.
9. Кокун О. М., Ключков В. В., Мороз В. М., Пішко І. О., Лозінська Н. С. Забезпечення психологічної стійкості військовослужбовців в умовах бойових дій. Методичний посібник. Фенікс. Київ-Одеса: 2022. 128 с.

Academic research by scientists in the field of modern technologies

Scientific publications

Proceedings of the VIII International Scientific and Practical Conference
«Academic research by scientists in the field of modern technologies»,
Milan, Italy. 264 p.
(October 21-24, 2025)

UDC 01.1

ISBN – 979-8-90070-308-4

DOI – 10.46299/ISG.2025.2.8

Text Copyright © 2025 by the International Science Group (isg-konf.com).

Illustrations © 2025 by the International Science Group.

Cover design: International Science Group (isg-konf.com)©

Cover art: International Science Group (isg-konf.com)©

All rights reserved. Printed in the United States of America.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher.

The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighboring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

The recommended citation for this publication is: Andrushchak I., Bandach G. Salesforce as the market leader in CRM systems: analysis of advantages, challenges and business impact. Proceedings of the VIII International Scientific and Practical Conference. Milan, Italy. 2025. Pp. 23-26 URL: <https://isg-konf.com/academic-research-by-scientists-in-the-field-of-modern-technologies/>