



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</u> <u>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 ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ ОСОБИСТІСНИХ ЯКОСТЕЙ РЯТУВАЛЬНИКІВ З СТРАТЕГІЯМИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ ДІЯЛЬНОСТІ

Сухомлін Аліна Олександрівна,
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

Професійна діяльність рятувальників пов'язана з постійним перебуванням в умовах підвищеної небезпеки та необхідністю швидкого реагування на непередбачувані події, а також високим рівнем невизначеності, постійним браком часу, значною відповідальністю і ризиком для життя. Ефективність їхніх дій багато в чому визначається тим, які стратегії прийняття рішень застосовує фахівець у конкретній ситуації, а також тим, якими особистісними якостями він володіє. Саме тому вивчення взаємозв'язку між психологічними характеристиками особистості та стилями прийняття рішень в екстремальних умовах діяльності набуває сьогодні особливої актуальності, адже дозволяє глибше зрозуміти внутрішні механізми професійної діяльності пожежних-рятувальників і створювати більш ефективні програми їхнього професійного відбору та підготовки [1].

Говорячи про трактування екстремальних умов діяльності, відмітимо, що вони розглядаються як такі, що перебувають на межі або перевищують резервні можливості організму та виходять за межі звичних норм, сформованих у процесі історичного розвитку суспільства стосовно певного виду діяльності чи умов існування [2].

Варто відмітити, що процес прийняття рішень в умовах невизначеності, як зазначається у дослідженні О. Сазонової, відбувається завдяки реалізації суб'єктом інтелектуально-особистісних зусиль, за допомогою яких відбувається зниження рівня невизначеності ситуації [3].

Одним із провідних підходів до пояснення процесу прийняття рішень в стресових умовах є модель подвійного процесу, відповідно до якої рішення формуються на основі взаємодії інтуїтивного та аналітичного мислення. Як зазначається у багатьох дослідженнях, у спокійних умовах людина може спиратися на зважений раціональний аналіз, однак під тиском часу та емоційного навантаження домінують інтуїтивні механізми, що ґрунтуються на попередньому досвіді.

Подібну ідею пропонує модель розпізнавання патернів (Recognition-Primed Decision) Г. Кляйна, яка показує, що досвідчені пожежні-рятувальники здатні миттєво впізнавати знайомі сценарії ситуацій та обирати готові алгоритми дій, минаючи тривале аналітичне міркування. Водночас емоційно-когнітивні підходи до розгляду зазначеного феномену підкреслюють, що здатність контролювати власні емоції та регулювати рівень тривоги є не менш значущою, ніж когнітивна складова, адже саме емоційна нестабільність часто призводить до імпульсивних або ригідних рішень [4].

Стратегії прийняття рішень, зокрема, є процесом вибору найбільш оптимальної стратегії дії з множини альтернатив, спрямованих на досягнення цілей організації [5]. При цьому стратегії прийняття рішень можуть змінюватися залежно від індивідуальних особливостей.

Оскільки у нашому дослідженні акцент ставиться не лише на стратегії прийняття рішень, то, відмітимо, що не менш важливою за сам процес вибору рішень є особистісна основа діяльності рятувальника.

Проведене теоретичне дослідження показало, що у багатьох дослідженнях зарубіжних вчених особистісні якості трактуються як природні характеристики індивіда, що інтегруються у структуру особистості та набувають соціальної зумовленості. Для дорослої людини важливим чинником їх формування виступає трудова й професійна діяльність [6].

Так, рятувальники з високою тривожністю схильні діяти більш обережно або ухилятися від ризикованих рішень. Натомість професіонали із розвинутою стресостійкістю здатні швидко приймати зважені рішення навіть у ситуаціях дефіциту часу. Альтруїстичні установки формують орієнтацію на інтереси інших, що підсилює готовність до самопожертви задля безпеки колективу чи врятованих осіб.

Дослідження із використанням моделі «Великої п'ятірки», результати якого висвітлені у публікації Sørensen H., Lars G. Andersen, Niels H. Salling and Dorthe F. Pedersen, показують, що певні риси виступають предикторами успішності в екстремальних умовах. Зокрема, добросовісність тісно пов'язана з дисциплінованістю та здатністю діяти за чітким планом; емоційна стабільність знижує ймовірність когнітивних помилок під тиском; екстраверсія сприяє командній взаємодії; відкритість досвіду та альтруїзм полегшують адаптацію до нових обставин та забезпечують емпатійність у ставленні до постраждалих [7].

Особливе місце серед цих характеристик займає резильєнтність, або психологічна стійкість, яка дозволяє не лише ефективно діяти в момент небезпеки, але й зберігати професійну ефективність протягом тривалого часу та уникати вигорання [8]. Високий рівень відповідальності й дисципліни орієнтує рятувальника на безпечні, злагоджені та колективно узгоджені рішення.

В екстремальних умовах, коли пожежні-рятувальники діють в обстановці дефіциту часу, неповної інформації та високого рівня небезпеки, особливого значення набувають інтуїція, професійний досвід та здатність до саморегуляції. Саме поєднання цих якостей із набутими стратегіями поведінки забезпечує ефективність прийняття рішень.

Отже, можна зробити висновок, що особистісні якості пожежних-рятувальників безпосередньо впливають на вибір стратегій у критичних ситуаціях, а розвиток таких індивідуальних характеристик, як стресостійкість, когнітивна гнучкість, відповідальність та самоконтроль, є важливою умовою підвищення професійної надійності працівників пожежно-рятувальних підрозділів у складних і небезпечних умовах їхньої діяльності.

Список літератури:

1. Артющин, Л. М., Мосов С. П., Охременко О. Р. Праця в особливих умовах. - Київ. : НАОУ, 2004. - 94 с.
2. Бойко-Бузиль Ю. Пампура І. Психологічні особливості професійної діяльності поліцейських в екстремальних умовах. Особистість в екстремальних умовах: матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції (23 квітня 2025 р., м. Львів). - Львів: 2025. - С. 13-16.
3. Сазонова О. Особливості прийняття рішень мотивованих на досягнення успіху осіб. Вісник Львівського університету. - 2018. - Вип. 2. - С. 118-128.
4. Gross, James J. Emotion Regulation: Current Status and Future Prospects. Psychological Inquiry. 2015. - V. 26 (1). - Pp. 1-26.
5. Мельник А.О., Винокуров Р.В. Особливості прийняття управлінських рішень, їх оцінка та оцінювання в сучасних умовах. Економіка та суспільство. - 2025. - Вип. 71. - С. 3.
6. Мохорєва, О.М., В.А. Роденкова. Особистісні якості працівників ДСНС України. Психологія особистості фахівця в умовах воєнного часу та поствоєної реабілітації: матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. конф., Львів, 27 жовт. 2023 р. Львів, 2023. - С. 203-205.
7. Sørensen H., Lars G. Andersen, Niels H. Salling and Dorthe F. Pedersen. Personality and Coping in Rescue Workers: A Study of Individual Differences in Response to Critical Incidents. Journal of Occupational Health Psychology. - 2011. - V.16 (3). - Pp. 276-285.
8. Bonanno George A. Loss, Trauma, and Human Resilience: Have We Underestimated the Human Capacity to Thrive after Extremely Aversive Events? American Psychologist. - 2004. - V. 59 (1). - Pp. 20-28.

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/>