



*VI international scientific conference
Brussels. Belgium
21-22.04.2026*

**DIALOGUE OF TIMES:
PAST, PRESENT, FUTURE**

Proceedings of the VI International Scientific and Practical Conference

21-22 April 2026

BRUSSELS. BELGIUM

2026

UDC 001.1

BBC 1

VI International Scientific and Practical Conference «Dialogue of times: past, present, future», April 21-22, 2026, Brussels. Belgium. 172 p.

ISBN 978-91-65424-69-2

DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.19823915>

Publisher: «SC. Scientific conferences»

Main organization: 

Editor: Hans Muller

Layout: Ellen Schwimmer

The conference materials are in the public domain under the CC BY-NC 4.0 International license.

The publisher is not responsible for the materials published in the collection. All materials are provided in the author's edition and express the personal position of the participant of the conference.

The sample of the citation for publication is Gugin Aleksandr, Lisnievska Yuliia ANTI-ADVERTISING IN THE HOTEL BUSINESS // VI International Scientific and Practical Conference «Dialogue of times: past, present, future», April 21-22, 2026, Brussels. Belgium. Pp.9-11, URL: <https://sconferences.com>

Contact information

Website: <https://sconferences.com>

E-mail: info@sconferences.com

Content

Arts

- Gulnar Alfi Verdiyeva*
FORMATION CHARACTERISTICS OF UZBEKISTAN'S NATIONAL MUSICAL INSTRUMENTS 4

Biological sciences

- Ixtiyor Akramov, Begali Alikulov*
ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ENDOPHYTIC BACTERIA KRASCHENINNIKOVIA EWERSMANNIANA 8

Economic sciences

- Maya Karimova I., Aslan Agayev R.*
IMPROVEMENT OF THE ENTERPRISE MANAGEMENT SYSTEM BASED ON INTEGRATED STANDARDIZATION AND RISK MANAGEMENT 11
- S.R. Guliyeva*
REGIONAL DEVELOPMENT POLICY AND THE EXPERIENCE OF DEVELOPMENT AGENCIES IN AZERBAIJAN 16

Mathematical sciences

- Rustemova Karashash Zhorabekovna, Shinikulova Gulnur Nurbekovna, Abdimanapova Perizat Bakhytovna, Tattibekov Konysbek Satievich*
SPECTRAL PROBLEM OF STABILITY FOR COUETTE FLOW BETWEEN CYLINDERS 22
- Rustemova Karashash Zhorabekovna, Shinikulova Gulnur Nurbekovna, Tattibekov Konysbek Satievich, Nurmakhanova Asel Kasenovna*
ADJOINT OPERATOR APPROACH TO MAGNETOHYDRODYNAMIC COUETTE FLOW 27

Medical sciences

- Bruno Gorana*
THE ROLE OF PHYSIOTHERAPY IN FALL PREVENTION AMONG OLDER ADULTS: A NARRATIVE REVIEW 32
- Yeva Garbar, Valentyna Slipchuk*
MOLECULAR MIMICRY OF Tl⁺: THE MECHANISM OF ITS TOXIC EFFECTS AND ITS CONSEQUENCES FOR THE HUMAN NERVOUS SYSTEM 35
- Ludmyla V. Fomina, Leonid M. Bulat, Olena I. Haidash, Oksana V. Zviahina, Artem O. Turzaiev*
TRANSFORMATION OF PARAMEDIC TRAINING IN UKRAINE UNDER CURRENT CHALLENGES: MILITARY EXPERIENCE AS A DRIVER FOR NEW EDUCATIONAL MODELS 37
- Ulvi Hasanov, Rafiq Hajiyev*
METHODS OF EFFECTIVE QUALITY OF MEDICAL DEVICES 40
- Harets Vira Ivanivna, Mirzebasov Maksym Abdulakhovych, Yanchevskiy Oleksandr Valeriovych, Ludmyla V. Fomina, Valerii O. Kushnir*
MODERN APPROACHES TO MEDICAL REHABILITATION: CONTINUITY OF REHABILITATION CARE FROM CHILDHOOD TO ADULTHOOD 46
- Kamenova B.S.*
ASSESSMENT OF THE QUALITY OF CARE AND PATIENT SATISFACTION WITH NURSING SERVICES IN A DISTRICT HOSPITAL 50
- Arman Khozhayev, Aigul Buleshova, Nadia Chermukhambetova, Bayan Uataeva, Aigulya Izbakieva, Gulmira Doshanova, Roza Agibaeva, Shakhinur Turdiyeva, Aigerim Tleuke, Karakoz Zeidalieva, Umida Turganaliyeva*
MODERN STRATEGIES IN CHEMOTHERAPY AND TARGETED THERAPY: EFFICACY, SAFETY, AND THERAPEUTIC OPTIMIZATION 53

Pedagogical sciences

- Abdraly Rabiga Baktybekkyzy*
PEDAGOGICAL POTENTIAL OF INTEGRATING DIGITAL EDUCATIONAL ECOSYSTEMS INTO THE FORMATION OF PROFESSIONAL AND METHODOLOGICAL COMPETENCE OF FUTURE ENGLISH LANGUAGE TEACHERS 65
- Badyrova Aikerim Nurlankyzy*
BARRIERS AND PROSPECTS FOR IMPLEMENTING BLENDED LEARNING IN TEACHING ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE IN SMALL-CLASS RURAL SCHOOLS OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN: AN ANALYTICAL REVIEW 71
- Feyzullayeva Seadet Teyfuq*
GUIDING AND BINARY LECTURES OF THE LEARNING PROCESS TO A QUALITY EFFECT 77
- Kozhakul Nursat*
HELP OF AI-TOOLS IN WRITING ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE 83
- Mukasheva Raushana Nurbaevna*
THE ROLE OF TEXT-BASED ACTIVITY STRATEGIES IN THE DEVELOPMENT OF STUDENTS' CRITICAL AND ANALYTICAL THINKING 90

TRANSFORMATION OF PARAMEDIC TRAINING IN UKRAINE UNDER CURRENT CHALLENGES: MILITARY EXPERIENCE AS A DRIVER FOR NEW EDUCATIONAL MODELS

Ludmyla V. Fomina

*Doctor of Medical Sciences, Professor,
Professor of the Department of Anatomy,
National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsya.*

Leonid M. Bulat,

*Doctor of Medical Sciences, Professor,
Professor of the Department of Clinical Disciplines,
Private Higher Education Institution
"Dnipro Institute of Medicine and Public Health".*

Olena I. Haidash,

*Candidate of Medical Sciences (PhD), Associate Professor,
Associate Professor of the Department of Clinical Disciplines,
Private Higher Education Institution
"Dnipro Institute of Medicine and Public Health"*

Oksana V. Zviahina,

*Doctor of Philosophy (Medicine), Associate Professor,
Associate Professor of the Department of Clinical Disciplines,
Private Higher Education Institution
"Dnipro Institute of Medicine and Public Health"*

Artem O. Turzaiev

*Lecturer of the Department of Clinical Disciplines,
Epidemiologist, Private Higher Education Institution
"Dnipro Institute of Medicine and Public Health"*

ТРАНСФОРМАЦІЯ ПОДГОТОВКИ ПАРАМЕДИКІВ В УКРАЇНІ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИЗОВІВ: ВОЄННИЙ ОПИТ КАК СТИМУЛ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ

Фоміна Людмила Василівна,

*д. мед. наук, професор, професор кафедри анатомії
Вінницького Національного Медичного Університету
ім. М.І. Пирогова,*

Булат Леонід Мойсейович,

*д. мед. наук, професор, професор кафедри клінічних дисциплін
Приватний заклад вищої освіти
«Дніпровський інститут медицини та громадського здоров'я»*

Гайдаш Олена Ігорівна

*к. мед. наук, доцент, доцент кафедри клінічних дисциплін
Приватний заклад вищої освіти
«Дніпровський інститут медицини та громадського здоров'я»*

Звягіна Оксана Володимирівна

*доктор філософії (медицина), доцент, доцент кафедри клінічних дисциплін
Приватний заклад вищої освіти
«Дніпровський інститут медицини та громадського здоров'я»*

Турзаєв Артем Олександрович

*викладач кафедри клінічних дисциплін, лікар-епідеміолог
Приватний заклад вищої освіти
«Дніпровський інститут медицини та громадського здоров'я»*

Abstract

The study examines the transformation of paramedic training approaches in Ukraine under current challenges. Particular attention is paid to the impact of practical experience gained in high-demand medical settings on the development of new educational models. Analytical and systemic approaches, as well as a synthesis of international and national practices, were applied. The necessity of shifting from traditional educational approaches to competency-based models with an emphasis on autonomy, rapid

decision-making, and functioning under resource-limited conditions is substantiated. The findings can be used in the development of modern paramedic training programs.

Анотація

У роботі розглянуто трансформацію підходів до підготовки парамедиків в Україні в умовах сучасних викликів. Особливу увагу приділено впливу практичного досвіду надання медичної допомоги в умовах підвищеного навантаження на формування нових освітніх моделей. Використано аналітичний та системний підходи, а також узагальнення сучасних міжнародних і національних практик. Обґрунтовано необхідність переходу від традиційних освітніх підходів до компетентнісно-орієнтованих моделей навчання з акцентом на автономність, швидкість прийняття рішень та роботу в умовах обмежених ресурсів. Отримані результати можуть бути використані при розробці сучасних освітніх програм з парамедицини.

Keywords: *paramedicine; medical education; emergency medical services; educational models; competency-based approach; pre-hospital care; simulation training*

Ключові слова: *парамедицина; медична освіта; екстрена медична допомога; освітні моделі; компетентнісний підхід; догоспітальна допомога; симуляційне навчання.*

Сучасний етап розвитку системи охорони здоров'я України характеризується необхідністю адаптації до умов підвищеного навантаження на службу екстреної медичної допомоги. У цих умовах відбувається переосмислення ролі парамедиків як ключових фахівців догоспітального етапу, здатних забезпечити своєчасне та ефективне надання допомоги.

Традиційні моделі підготовки медичних кадрів, орієнтовані переважно на теоретичні знання, демонструють обмежену ефективність у ситуаціях, що потребують швидкого прийняття рішень та роботи в умовах невизначеності [1,2]. Це зумовлює необхідність перегляду підходів до навчання парамедиків із акцентом на формування практичних компетентностей.

Практичний досвід, отриманий у процесі надання медичної допомоги в умовах високої інтенсивності навантаження та складних клінічних сценаріїв, став важливим фактором трансформації підходів до підготовки парамедиків. Зокрема, відзначається зміщення акценту від суворого дотримання алгоритмів до розвитку клінічного мислення, адаптивності та автономності прийняття рішень.

Одним із ключових елементів нової освітньої парадигми є інтеграція принципів тактичної медицини та менеджменту масових уражень у навчальні програми. Це дозволяє формувати навички роботи в умовах обмежених ресурсів, що є критично важливим для сучасної практики [3,4].

Важливу роль відіграє впровадження симуляційного навчання, яке забезпечує можливість відпрацювання клінічних сценаріїв у контрольованих умовах. Такий підхід сприяє формуванню не лише технічних навичок, але й стресостійкості, командної взаємодії та ефективної комунікації [5].

Крім того, компетентнісний підхід до навчання дозволяє системно оцінювати рівень підготовки парамедиків та забезпечувати відповідність освітніх програм сучасним вимогам практики.

Таким чином, трансформація підготовки парамедиків в Україні є закономірним процесом, обумовленим як глобальними тенденціями розвитку медичної освіти, так і національним практичним досвідом, який формує нові вимоги до професійної підготовки фахівців.

Висновки

1. Сучасні виклики системи охорони здоров'я зумовлюють необхідність трансформації підходів до підготовки парамедиків.

2. Практичний досвід надання медичної допомоги в умовах підвищеного навантаження виступає важливим фактором формування нових освітніх моделей.

3. Компетентнісно-орієнтовані підходи, симуляційне навчання та інтеграція міждисциплінарних знань є ключовими складовими ефективної підготовки.

4. Адаптація освітніх програм до сучасних умов дозволяє підвищити якість догоспітальної медичної допомоги.

5. Отримані результати можуть бути використані при розробці нових навчальних програм у сфері парамедицини.

Перспективи подальших досліджень

Подальші дослідження доцільно спрямувати на оцінку ефективності впроваджених освітніх моделей у підготовці парамедиків та їх впливу на клінічні результати. Перспективним є також розробка стандартизованих підходів до інтеграції практичного досвіду у навчальні програми. Представлені результати можуть слугувати основою для подальших наукових робіт у межах формування сучасної системи підготовки парамедиків.

References

1. World Health Organization. *Prehospital trauma care systems*. Geneva: WHO; 2005.
2. International Federation for Emergency Medicine. *IFEM Core Curriculum for Emergency Medicine*. 2011.
3. Butler FK Jr, Holcomb JB, Shackelford SA. *Tactical combat casualty care: evolving concepts and battlefield experience*. *Mil Med*. 2017;182(S1):16–23.
4. Kotwal RS, Montgomery HR, Kotwal BM, et al. *Eliminating preventable death on the battlefield*. *Arch Surg*. 2011;146(12):1350–1358.
5. McGaghie WC, Issenberg SB, Barsuk JH, Wayne DB. *Simulation-based medical education: an ethical imperative*. *Acad Med*. 2014;89(8):1137–1141.

METHODS OF EFFECTIVE QUALITY OF MEDICAL DEVICES

Ulvi Hasanov

Azerbaijan State University of Oil and Industry,
Instrumentation engineering department, master

Rafiq Hajiyev

Azerbaijan State University of Oil and Industry, Instrumentation engineering department, PhD of technical sciences, docent

20 Azadlig Ave., AZ1010 Baku, Azerbaijan, phone: 0099412 4934538

TİBBİ CİHAZLARIN EFEKTİV KVALİMETRİYA METODLARI

Ulvi Hasanov

Azərbaycan Neft və Sənaye Universiteti,
Alətlər mühəndisliyi kafedrası, magistr

Rafiq Həşimov

Azərbaycan Neft və Sənaye Universiteti, Alətlər mühəndisliyi kafedrası, texnika üzrə fəlsəfə doktoru, dosent

20 Azadlıq prospekti, AZ1010 Bakı, Azərbaycan

ЭФФЕКТИВНЫЕ КВАЛИМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ МЕДИЦИНСКИХ УСТРОЙСТВ

Ульви Гасанов

Азербайджанский нефтяной и промышленный университет,
кафедра инструментальной технологии, магистрант

Рафик Гасимов

Азербайджанский нефтяной и промышленный университет, кафедра инструментальной инженерии, доктор технических наук, доцент

проспект Азадлиг, 20, AZ1010, Баку, Азербайджан

Abstract

Reliable techniques are required to evaluate the efficacy and caliber of medical devices because medical technology is developing so quickly. Qualimetry provides a systematic way to assess these devices against particular criteria, guaranteeing their efficacy, security, and adherence to rules. The benefits and drawbacks of several qualitative and quantitative methods for evaluating medical devices are highlighted in this study. The findings are meant to assist manufacturers, regulators, and medical practitioners in making educated decisions about the selection and usage of medical devices.

The qualitative and quantitative methods of evaluating medical devices are reviewed in this work. Qualitative methods include expert opinion, adherence to regulatory requirements, and user feedback, whereas quantitative approaches rely on rating systems, statistical analysis, and quantifiable performance indicators. Healthcare providers and manufacturers can make well-informed decisions on device selection, investment, and maintenance by combining these tactics.

The results of the study emphasize how crucial it is for healthcare facilities to employ efficient qualimetric techniques in order to lower risks, enhance device performance, and guarantee patient safety. This study provides suggestions for future developments in health technology evaluation and expands our understanding of optimal practices in medical device review. They are able to choose, invest in, and maintain devices with knowledge.

Xülasə

Tibbi texnologiyanın sürətli inkişafı səbəbindən tibbi cihazların effektivliyini və keyfiyyətini qiymətləndirmək üçün etibarlı üsullar lazımdır. Kvalimetriya bu cihazları xüsusi standartlara uyğun qiymətləndirmək üçün metodik üsul təklif edir, onların effektivliyinə, təhlükəsizliyinə və qaydalara riayət olunmasına zəmanət verir. Bu tədqiqat tibbi avadanlığın qiymətləndirilməsinə bir neçə keyfiyyət və kəmiyyət yanaşmalarının üstünlüklərini və çatışmazlıqlarını vurğulayır. Nəticələr istehsalçılara, tənzimləyicilərə və tibb işçilərinə tibbi cihazların istifadəsi və seçimi ilə bağlı yaxşı məlumatlı seçimlər etməkdə kömək etmək üçün nəzərdə tutulub.

Bu işdə tibbi cihazların qiymətləndirilməsinə həm keyfiyyət, həm də kəmiyyət yanaşmaları nəzərdən keçirilir. Kəmiyyət yanaşmaları qiymətləndirmə sistemlərinə, statistik təhlillərə və