



**International Science Group**

**ISG-KONF.COM**

**XIV**

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL CONFERENCE  
«FEATURES AND TRENDS OF INTERDISCIPLINARY  
SCIENTIFIC RESEARCH»**

**Sofia, Bulgaria**

**April 7-10, 2026**

**ISBN 979-8-90214-548-6**

**DOI 10.46299/ISG.2026.1.14**

# **FEATURES AND TRENDS OF INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH**

Proceedings of the XIV International Scientific and Practical Conference

Sofia, Bulgaria  
April 7-10, 2026

**UDC 01.1**

The 14th International scientific and practical conference “Features and trends of interdisciplinary scientific research” (April 7-10, 2026) Sofia, Bulgaria. International Science Group. 2026. 184 p.

**ISBN – 979-8-90214-548-6**

**DOI – 10.46299/ISG.2026.1.14**

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>Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

LAW		
16.	Лозинський Ю.Р. ЦИФРОВІЗАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПОЛІЦІЇ В АДМІНІСТРАТИВНОМУ ПРОЦЕСІ: ЕФЕКТИВНІСТЬ ДЕРЖАВНИХ ФУНКЦІЙ	81
MANAGEMENT		
17.	Лазар К. СУЧАСНІ КОНЦЕПЦІЇ HR-МЕНЕДЖМЕНТУ В ТРАНСФОРМАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ	83
MECHANICAL ENGINEERING		
18.	Remezovskyi O., Zenkin M. STUDY OF MODERN APPROACHES TO APPLYING PROTECTIVE COATINGS TO METAL SURFACES OF MACHINE PARTS	89
MEDICINE		
19.	Baibakirova Y.E., Bekturganova A.N., Sabi A.T., Saidakhmetov S., Zhangabylova D.A. RADIOLOGICAL SIGNS OF SACROILIITIS IN AXIAL SPONDYLOARTHRITIS: COMPARATIVE VALUE OF MRI AND CT	93
20.	Kopbayeva K., Zinovyeva Y., Shortanov R., Manarbekova Y., Mussayev Y. THE ROLE OF OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY ANGIOGRAPHY IN THE EARLY DIAGNOSIS OF DIABETIC RETINOPATHY	99
21.	Kusmangaliyeva A.S., Mussina A., Golovin N.A., Ibrayev O.D., Nauruzbayev A.A. THE ROLE OF CARDIAC REHABILITATION PROGRAMS AFTER CORONARY ARTERY BYPASS GRAFTING (CABG): IMPACT ON MORTALITY AND QUALITY OF LIFE	106
22.	Колотвіна Л.І., Синенко В.І., Колотвін А.О., Квасневський Є.А. ТЕЛЕМЕДИЦИНА: ПІДВИЩЕННЯ ДОСТУПНОСТІ ТА ЯКОСТІ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ	113

## **ТЕЛЕМЕДИЦИНА: ПІДВИЩЕННЯ ДОСТУПНОСТІ ТА ЯКОСТІ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ**

**Колотвіна Лариса Іванівна**

кандидат медичних наук,  
доцент кафедри сімейної медицини, загальної практик та поліклінічної терапії,  
Одеський Національний медичний університет

**Синенко Володимир Іванович**

кандидат медичних наук, доцент кафедри сімейної медицини, загальної  
практики та поліклінічної терапії,  
Одеський Національний медичний університет

**Колотвін Андрій Олександрович**

кандидат медичних наук, доцент кафедри загальної та військової хірургії,  
Одеський Національний медичний університет

**Квасневський Євген Анатолійович**

кандидат медичних наук, доцент кафедри загальної та військової хірургії,  
Одеський Національний медичний університет

Ми живемо у вік штучного інтелекту, медичних новацій. В умовах цифровізації суспільства одним із сучасних та важливих напрямків розвитку охорони здоров'я стає телемедицина, яка представляє використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для дистанційного надання медичної допомоги [1]. Початком запровадження телемедицини в Україні можна вважати створення у 2007 році Державного клінічного науково-практичного центру телемедицини Міністерства охорони здоров'я України [2]. Основним завданням телемедичних технологій є покращення доступу до медичних послуг, отримання пацієнтом кваліфікованої консультативної медичної допомоги без відвідування лікарні, що особливо важливо для жителів віддалених, важкодоступних, переважно сільських районів, при несприятливих погодних умовах, при поганому самопочутті [3]. Доступність отримати медичні послуги на відстані незалежно від територіального положення, не витрачаючи час та гроші на дорогу, є одним із важливих елементів покращення рівня медичного обслуговування на первинному рівні. Було показано, що телемедичні технології підвищують залученість та розширення можливостей сім'ї, оскільки сім'ї вчать застосовувати отримані знання у своєму повсякденному житті [4]. Так, зокрема, згідно з дослідженнями, проведеними з маленькими дітьми з розладом аутистичного спектру, телемедицина призводить до більш активної участі сім'ї і більш виражених позитивних результатів у дітей [5]. Свою особливу значущість телемедицина підтвердила під час пандемії COVID-19, коли дистанційні консультації стали основним способом взаємодії лікаря і пацієнта.

Запровадження у медичних закладах телемедичних технологій сприяє налагодженню внутрішньої взаємодії підрозділів, які підпорядковуються центру первинної медико-санітарної допомоги, а також взаємодії із вищими (вторинним і третинним) рівнями медичної допомоги [6]. Потрібно відмітити, що в наших реаліях особливо важливим для закладів первинного рівня медичної допомоги є використання таких складових телемедицини, як телемедичне консультування, теле-ЕКГ, використання портативних телемедичних діагностичних засобів для дистанційного збору та передачі інформації про показники діяльності (фізіологічні параметри) організму пацієнта [6].

Попри значні переваги, існують певні труднощі для подальшого розвитку та впровадження телекомунікаційних технологій в Україні. Це обмежений доступ до швидкісного інтернету, особливо в сільських районах, перебої в роботі інтернет-каналів можуть призводити до затримки при передачі зображень, а недостатнє технічне забезпечення знижує ефективність дистанційної діагностики. Наявність недостатнього покриття інтернет-зв'язку обмежує використання відеоконференцій в реальному часі, а висока вартість апаратного та програмного забезпечення стримує впровадження телемедицини як у приватних, так і у державних лікувальних закладах [7]. Потрібно відмітити, що в значній мірі також обмежує можливість впровадження даного виду медичних послуг серед пацієнтів недосконалість правового забезпечення, зокрема недостатність правової бази й стандартів, що дозволяють надавати телемедичні послуги, особливо це стосується пацієнтів, які ще не уклали декларації про вибір лікаря з надання первинної медичної допомоги [7]. В той же час, не дивлячись на існуючі в Україні труднощі, телемедицина активно розвивається завдяки розвитку мобільних медичних додатків, впровадженню штучного інтелекту, інтеграції з електронними системами охорони здоров'я. Впровадження телемедичних технологій сприяє підвищенню доступності та якості медичних послуг, оптимізації роботи медичних працівників і покращенню результатів лікування. Незважаючи на існуючі виклики, розвиток телемедицини є перспективним напрямком розвитку вітчизняної системи охорони здоров'я.

#### **Список літератури:**

1. Achenbach SJ. Telemedicine: Benefits, Challenges, and its Great Potential. Health Law and Policy Brief.2020;14(1). <https://digitalcommons.wcl.american.edu/hlp/vol14/iss1/2>.

2. Наказ МОЗ України № 269 від 25.05.2007 «Про утворення Державного клінічного науково-практичного центру телемедицини МОЗ України» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://zakononline.com.ua/documents/show/71905\\_\\_71905](https://zakononline.com.ua/documents/show/71905__71905)

3. Cole B, Pickard K, Stredler-Brown A. Report on the Use of Telehealth in Early Intervention in Colorado: Strengths and Challenges with Telehealth as a Service Delivery Method. Int J Telerehabil. 2019 Jun 12;11(1):33-40. doi: 10.5195/ijt.2019.6273. PMID: 31341545; PMCID: PMC6597149.

4. Vismara LA, Young GS, Rogers SJ. Telehealth for expanding the reach of early autism training to parents. *Autism Res Treat.* 2012;2012:121878. doi: 10.1155/2012/121878. Epub 2012 Nov 22. PMID: 23227334; PMCID: PMC3512210.

5. Ingersoll B, Wainer AL, Berger NI, Pickard KE, Bonter N. Comparison of a Self-Directed and Therapist-Assisted Telehealth Parent-Mediated Intervention for Children with ASD: A Pilot RCT. *J Autism Dev Disord.* 2016 Jul;46(7):2275-84. doi: 10.1007/s10803-016-2755-z. PMID: 26922192.

6. Корда ММ, Шульгай АГ, Запорожан СЙ, Кліщ ІМ. Досвід застосування телемедичних технологій на первинному рівні медичної допомоги. *Медична освіта.* 2018;(4):29-33. doi:10.11603/me.2414-5998.2017.4.8329.

7. Жуковська АЮ, Чигур ОВ. Інноваційні технології для надання медичних послуг. *Інноваційна економіка.* 2022;1(90):60-66. <https://inneco.org/index.php/innecoen/article/view/919/>