



EUROPEAN CONFERENCE

Conference Proceedings

II International Science Conference
«Innovation and modern technologies for
the development of science»

January 12-14, 2026
Prague, Czech Republic

INNOVATION AND MODERN TECHNOLOGIES FOR THE DEVELOPMENT OF SCIENCE

Abstracts of II International Scientific and Practical Conference

Prague, Czech Republic
(January 12-14, 2026)

UDC 01.1

ISBN – 979-8-90070-287-2

The II International scientific and practical conference «Innovation and modern technologies for the development of science», January 12-14, 2026, Prague, Czech Republic, 259 p.

Text Copyright © 2026 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2026 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

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: Mykaylo O.A., Kaynts D.I., Barchan A.I. problems of thermal energy metering and tariff formation in the heat supply system of the city of Uzhhorod in conditions of population growth. Abstracts of II International Scientific and Practical Conference. Prague, Czech Republic. Pp. 17-19.

URL: <https://eu-conf.com/en/events/innovation-and-modern-technologies-for-the-development-of-science/>

| | | |
|-----------|--|-----|
| 39. | Slipchuk V., Vietrova D. CHOLESTEROL AS A KEY RISK FACTOR FOR ATHEROSCLEROSIS | 140 |
| 40. | Бабеня Г.О. ВПЛИВ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ГІГІЄНИ НА СТОМАТОЛОГІЧНИЙ СТАТУС В ОСІБ ЗРІЛОГО ВІКУ | 143 |
| 41. | Гордієнко В.В., Свирид А.С., Фадєєв О.Г. АКТУАЛЬНІ МЕТОДИ ФІЗІОТЕРАПІЇ У ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ ОСТЕОСИНТЕЗУ КІСТОК ТАЗУ | 146 |
| 42. | Колесник Я.В., Неменко В.О., Ісаєв Д.Д. ВОДНО-ЕЛЕКТРОЛІТНІ ПОРУШЕННЯ ТА ЕКСИКОЗИ ПРИ ІНФЕКЦІЙНІЙ ПАТОЛОГІЇ У ДІТЕЙ | 148 |
| 43. | Руснак М., Крецу Н. МІСЦЕ ГЕМАТОЛОГІЧНИХ ІНДЕКСІВ ІНТОКСИКАЦІЇ В ДІАГНОСТИЦІ НЕОНАТАЛЬНОГО СЕПСИСУ | 151 |
| PHILOLOGY | | |
| 44. | Krytsak O.O. LOGICAL-SYNTACTIC DIFFICULTIES IN TRANSLATING AN ENGLISH TEXT AND THE WAYS OF OVERCOMING THEM | 154 |
| 45. | Romanova O.O. NEW DIGITAL CONTEXTS OF FOREIGN LANGUAGE LEARNING: FROM TEXT TO INTERACTION | 158 |
| 46. | Голікова Н.С. ІНТЕГРАТИВНИЙ АНАЛІЗ ХУДОЖНЬОГО ТЕКСТУ В СУЧАСНІЙ ЛІНГВОСТИЛІСТИЦІ | 160 |
| 47. | Дерді Е.Т., Шманьо К.М. ПЕРЕДАЧА ЕМОЦІЙНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В ПЕРЕКЛАДІ | 163 |
| 48. | Мельник Т. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ СУЧАСНОГО ЗАНЯТТЯ ЗАРУБІЖНОЇ ЛІТЕРАТУРИ | 166 |
| 49. | Наливайко М.Я. ДІАЛЕКТНІ ТЕКСТИ ЯК ДЖЕРЕЛО ДОСЛІДЖЕННЯ ГОВОРІВ ПІВДЕННО-ЗАХІДНОГО НАРІЧЧЯ | 173 |

АКТУАЛЬНІ МЕТОДИ ФІЗІОТЕРАПІЇ У ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ ОСТЕОСИНТЕЗУ КІСТОК ТАЗУ

Гордієнко Валерія Володимирівна
здобувач вищої освіти з медичного факультету
Харківський національний медичний університет, Україна

Свирид Анна Сергіївна
здобувач вищої освіти з медичного факультету
Харківський національний медичний університет, Україна

Фадєєв Олег Геннадійович
к.мед.наук, доцент кафедри екстреної та невідкладної медичної допомоги,
ортопедії, травматології та протезування

Науковий керівник:
Веснін Володимир Вікторович
к.мед.наук, доцент кафедри екстреної та невідкладної медичної допомоги,
ортопедії, травматології та протезування

Анотація. Пацієнти з переломами кісток тазу потребують фізичної терапії в післяопераційному періоді для швидшого відновлення. Серед наукових статей є обмежена кількість досліджень, які б давали оптимальний перелік фізіотерапевтичних вправ при переломах тазу.

Мета даної роботи провести систематичний огляд сучасних наукових досліджень у базах Pub Med та Elsevier з метою виявлення новітніх оптимальних методів реабілітації.

Переломи кісток тазу класифікують за механізмом травми, за стабільністю тазового кільця, стабільністю ушкоджень, окремо виділяють переломи кульшової западини.[1] Після етапу остеосинтезу важливо впровадити ранню мобілізацію в лікування пацієнта. Це сприяє «зменшенню частоти післяопераційних ускладнень(розвиток контрактур та зменшення обсягу рухів), зниження інтенсивності больового синдрому, покращення ходи та зменшенням рівня летальності, зі збереженням стабільності кісткових уламків та імплантів».[2]

Наступним етапом реабілітації є вправи, спрямовані на відновлення сили м'язів та балансу. [3]

Серед актуальних та новітніх методів використовують роботизований реабілітаційний комплекс для відновлення ходи. Метод базується на впровадженні в тренування екзоскелету, в якому можна регулювати кути тазостегнового і колінного суглобів індивідуально. Використовується з метою поліпшення повсякденної рухової активності задіюючи м'язи тазу, корпусу та нижніх кінцівок. Автори [4] зазначають, що «інтеграція Носома Lokomat у

реабілітацію при нестабільних переломах тазової плити С покращує функцію та контроль болю порівняно зі звичайним доглядом».

Мануальна терапія зменшує спазм м'язів та покращує обсяг рухів у суглобах.

Електротерапія буде підвищувати ефективність інших напрямів фізичної реабілітації. З нею можливо зменшити больовий синдром та спазм, профілактувати м'язову атрофію, покращити кровообіг та нейром'язову активність.

Висновок. Застосування новітніх методів фізичної терапії у пацієнтів після остеосинтезу з приводу переломів тазу є необхідним у реабілітації пацієнтів. Важливо і далі вивчати та розроблювати нові методи фізичної терапії, які забезпечать оптимальні результати лікування та дозволить пацієнтам повернутись до повсякденної активності і незалежності руху.

Літературні джерела

1.Ohla, J., Walus, P., Wiciński, M., Małkowski, B., Turoń, B., Jabłoński, A., Gawryjolek, M., Kellett, K., & Zabrzyński, J. (2025). Pelvic Fractures in Adults and the Importance of Associated Injuries—A Current Multi-Disciplinary Approach. *Clinics and Practice*, 15(7), 130. <https://doi.org/10.3390/clinpract15070130>

2.Aprisunadi, Nursalam, N., Mustikasari, M., Ifadah, E., & Hapsari, E. D. (2023). Effect of Early Mobilization on Hip and Lower Extremity Postoperative: A Literature Review. *SAGE open nursing*, 9, 23779608231167825. <https://doi.org/10.1177/23779608231167825>

3.Carter, C., Guerra, S., Clothier, L., Barlow, S., Axenciuc, R., Milton-Cole, R., Griffin, X. L., & Sheehan, K. J. (2025). Rehabilitation after pelvic fragility fracture in older adults: a scoping review. *Osteoporosis international : a journal established as result of cooperation between the European Foundation for Osteoporosis and the National Osteoporosis Foundation of the USA*, 36(7), 1143–1154. <https://doi.org/10.1007/s00198-025-07552-8>

4.Ali, K., He, L., Zhang, W. et al. Enhanced rehabilitation for unstable pelvic tile C fractures: integrating mechanotherapy and early intervention. *J Orthop Surg Res* 20, 438 (2025). <https://doi.org/10.1186/s13018-025-05833-w>