



**13-14 травня 2026 року
м. Ужгород, УКРАЇНА**

НАУКОВІ ГОРИЗОНТИ ХХІ СТОЛІТТЯ: МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

*Матеріали III Міжнародної наукової конференції /
Materials of the III International Scientific Conference*

SCIENTIFIC HORIZONS OF THE XXI CENTURY: MULTIDISCIPLINARY RESEARCH

Ужгородський національний університет, Україна

Міністерство освіти і науки України
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»
Рада молодих вчених ДВНЗ «УжНУ»
Рада молодих вчених при Міністерстві освіти і науки України
Північний університетський центр в м. Бая-Маре Технічного університету Клуж-Напока (Румунія)
Альянс інтернаціоналізації та співробітництва у вищій освіті ALINCO (Заснований такими вузами:
Університет Масарика (Чеська Республіка), Університет Азуай (Еквадор), Університетський коледж
Лондона (Велика Британія), Папський католицький університет Мадре-і-Маестра (Домініканська
Республіка), Католицький університет Сальти (Аргентина), Університет Ерзінджан Біналі Ілдирим
(Туреччина), Горлівський інститут іноземних мов Державного вищого навчального закладу
«Донбаський державний педагогічний університет» (Україна)
Університет Ланкаширу (Велика Британія)
Інститут цифровізації освіти НАПН України
РМВ Хмельницького університету управління та права імені Леоніда Юзькова
РМВ Національної академії внутрішніх справ
РМВ Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії імені Т.Г. Шевченка

НАУКОВІ ГОРИЗОНТИ XXI СТОЛІТТЯ: МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Матеріали III Міжнародної наукової конференції
13-14 травня 2026 року

Ужгород – 2026

УДК 001.89(063)

НЗ4

Наукові горизонти ХХІ століття: мультидисциплінарні дослідження: матеріали ІІ Міжнародної наукової конференції (м. Ужгород, 13-14 травня 2026 року) / Укладачі: О.В. Фегер, Т.В. Гарапко. Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2026. 650 с. [Електронне видання] ISBN 978-617-8576-45-5

Збірник матеріалів містить наукові статті та тези доповідей, поданих на ІІ Міжнародну наукову конференцію «Наукові горизонти ХХІ століття: мультидисциплінарні дослідження», що відбулася 13-14 травня 2026 року в онлайн та офлайн форматі на базі ДВНЗ «Ужгородський національний університет». Матеріали, подані на конференцію, були розглянуті під час роботи 12 секцій.

Укладачі:

Ольга ФЕГЕР – PhD, в.о. зав. кафедри громадського здоров'я і гуманітарних дисциплін медичного факультету 2, Голова ради молодих вчених медичного факультету 2, секретарка Ради молодих вчених ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

Тетяна ГАРАПКО – д-р мед. наук, проф., проф. кафедри анатомії людини та гістології медичного факультету, Голова Ради молодих вчених ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Рекомендовано до друку та опублікування

*Вченою радою ДВНЗ «Ужгородський національний університет» (протокол № 12 від 25 вересня 2026 року) та
Редакційно-видавничою радою ДВНЗ «Ужгородський національний університет» (протокол № 7 від 21 вересня 2026 року)*

*Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за зміст та
ілюстративний матеріал.*

Подяка. Організатори конференції та автори публікацій вдячні захисникам України за можливість продовжувати працювати та займатися науковою і викладацькою діяльністю у період війни.

З вдячністю Збройним силам України!

З вірою у перемогу України!

ISBN 978-617-8576-45-5

© ДВНЗ «УжНУ», 2026

ОРГКОМІТЕТ III МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«Наукові горизонти XXI століття: мультидисциплінарні дослідження»,
яка відбулась в Ужгородському національному університеті
13-14 травня 2026 року

СМОЛАНКА Володимир – ректор ДВНЗ «Ужгородський національний університет», д-р мед. наук, проф., Президент Української асоціації нейрохірургів, Віце-президент Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація боротьби з інсультом»;

МИРОНЮК Іван – проректор з наукової роботи ДВНЗ «Ужгородський національний університет», д-р медичних наук, проф.;

LEWANDOWSKA Aleksandra – EURODOC Delegate of the Polish National Association of Doctoral Candidates, Research Assistant and Teacher at the University of Bialystok (Poland);

СИМАХОВА Анастасія – д-р екон. наук, проф. кафедри бізнес-аналітики та цифрової економіки Національного авіаційного університету, Голова Ради молодих учених при Міністерстві освіти і науки України;

ГАРАПКО Тетяна – д-р мед. наук, проф., проф. кафедри анатомії людини та гістології медичного факультету, Голова Ради молодих вчених ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

ГРЯДІЛЬ Тарас – асист. кафедри внутрішньої та сімейної медицини з курсами інструментальної діагностики Навчально-наукового інституту післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки, заступник голови Ради молодих вчених ДВНЗ «УжНУ», Голова Ради Навчально-наукового інституту післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки, заступник голови Ради молодих вчених ДВНЗ «УжНУ», перший заступник голови Ради молодих вчених при Міністерстві освіти та науки України;

АДАМЧО Оксана – провідний інженер відділу технічних засобів навчання центру інформаційних технологій, асист. кафедри комп'ютерних систем та мереж інженерно-технічного факультету, Голова Ради молодих вчених інженерно-технічного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

ГАБАНІ Іван – PhD у галузі права, ст. викл. кафедри міжнародного права, голова Ради молодих вчених юридичного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

ГАНЬКУЛИЧ Христина – аспірантка біологічного факультету, Голова Ради молодих вчених біологічного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

БОРТУН Каріна – голова Ради молодих вчених Національної академії внутрішніх справ;

ДАНІЛОВА Анна – PhD, доц., Голова Ради молодих учених Хмельницького університету управління та права імені Леоніда Юзькова;

КОВАЛЕНКО Валентина – канд. пед. наук, с.д., пров. наук. співроб., Інститут цифровізації освіти НАПН України;

КОСТЬОВ'ЯТ Ганна – канд. екон. наук, доц., доц. кафедри фінансів і банківської справи, координаторка стартап-центру УжНУ, голова Ради молодих вчених економічного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

КОПТЄВА Тетяна – PhD, доц. кафедри суспільно-економічних дисциплін і географії факультету історії і права Харківського національного педагогічного університету імені Г.С.Сковороди, голова Ради молодих учених Харківського національного педагогічного університету імені Г.С.Сковороди;

КУШТАН Наталія – аспірантка кафедри Античності, Середньовіччя та історії України домодерної доби, Голова Ради молодих вчених факультету історії та міжнародних відносин ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

МЕЛЕГАНІЧ Ганна – канд. політ. наук, доц. кафедри міжнародних студій та суспільних комунікацій факультету історії та міжнародних відносин, директорка Ресурсного центру зі сталого розвитку ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

НЕРОДА (ГОРВАТ) Інна – аспірантка, Голова Ради молодих вчених факультету математики та цифрових технологій ДВНЗ «УжНУ»;

НЬОРБА-БОБИКОВ Михайло – аспірант, асист. кафедри ортопедичної стоматології ННІ стоматології та лабораторної медицини, Голова Ради молодих вчених ННІ стоматології та лабораторної медицини ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

ПОТЮК Софія – PhD з педагогіки, асист. кафедри фізичної терапії, реабілітації, спеціальної та інклюзивної освіти факультету здоров'я та фізичного виховання, Голова Ради молодих вчених факультету здоров'я та фізичного виховання ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

РОМАН Василь – викл. кафедри лісівництва географічного факультету ДВНЗ «УжНУ», Голова Ради молодих вчених географічного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

СИНЯВСЬКА Ольга – канд. фіз.-мат. наук, доц., доц. кафедри теорії ймовірностей і математичного аналізу, заступник декана з наукової роботи факультету математики та цифрових технологій;

ТОЛОЧКО Наталія – канд. наук із соц. ком., доц. кафедри журналістики, голова Ради молодих вчених філологічного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

ТРИГУБА Олена – канд. с.-г. наук, доц. кафедри біології, екології та методик їх викладання, голова Ради молодих науковців Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка;

ФЕГЕР Ольга – PhD, в.о. зав. кафедри громадського здоров'я і гуманітарних дисциплін медичного факультету 2, Голова ради молодих вчених медичного факультету 2, секретарка Ради молодих вчених ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

ХОДАНИЧ Юрій – канд. філос. наук, доц., доц. кафедри філософії, голова Ради молодих вчених факультету суспільних наук ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

ХРИПАК Катерина – асист. кафедри прикладної лінгвістики, Голова Ради молодих вчених факультету міжнародних економічних відносин ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

ЯЦИШИН Анна – д-р пед. наук, с.н.с., пров. наук. співроб., Інститут цифровізації освіти НАПН України;

ЯЦИШИН Андрій – д-р тех. наук, с.н.с., заступник директора з наукової роботи Центру інформаційно-аналітичного та технічного забезпечення моніторингу об'єктів атомної енергетики НАН України.

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. АРХІТЕКТУРА І БУДІВНИЦТВО. ТЕХНІЧНІ НАУКИ

SECTION 1. ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION. TECHNICAL SCIENCES

Ольга Гараніна; Кирил Воробйов. ІМПОРТОЗАЛЕЖНІСТЬ І ВИРОБНИЧИЙ ПОТЕНЦІАЛ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ В УКРАЇНІ	20
Ольга Гараніна; Анастасія Шовкова. СТАВЛЕННЯ СУЧАСНОГО СПОЖИВАЧА ДО ЦИКЛІЧНОЇ МОДИ	23
Дмитро Гонта. КОНСТРУКЦІЙНА СТІЙКІСТЬ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ШВИДКОМОНТОВАНИХ СПОРУД ДЛЯ ТРИВАЛОГО ЗБЕРІГАННЯ ЗЕРНОВИХ МАС	27
Дмитро Гонта. ПРОСТОРОВА ОПТИМІЗАЦІЯ МОДУЛЬНИХ АГРОКОМПЛЕКСІВ В АРХІТЕКТУРІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ З ЗАСТОСУВАННЯМ BIM/GIS РІШЕНЬ	29
Ольга Жуковська; Анна Мельник. LOW-CODE ТА NO-CODE ПЛАТФОРМИ ЯК ЕВОЛЮЦІЯ КЛАСИЧНОЇ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	32
Юлія Кришень; Віталіна Степанець; Дарина Демчук. ТРАНСФОРМАЦІЯ СПОЖИВЧИХ ВПОДОБАНЬ У СВІТІ МОДИ 2026: РЕЗУЛЬТАТИ СОЦІАЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ	35
Руслан Мелещенко; Валерія Ковач; Володимир Куценко; Роман Драгунцов. ОСОБЛИВОСТІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ НА ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТАХ	39
Олександр Попов; Андрій Яцишин; Ігор Багрій; Микита Миронцов. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ ФОНОВИХ І АНОМАЛЬНИХ ГАЗОВИХ ПОЛІВ ПРИРОДНОГО ВОДНЮ	42
Юрій Судніцин; Галина Масловська. ВПЛИВ ПРИЛАДІВ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ (РЕБ) НА ЗВ'ЯЗОК ПІДРОЗДІЛІВ ДСНС ПІД ЧАС РЕАГУВАННЯ	45
Володимир Шевченко; Ярослав Дімнич. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЯК ОСНОВА ПРОЄКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	48
Андрій Яцишин; Олександр Попов; Сергій Скуратівський; Володимир Артемчук. ДО ПИТАННЯ РОЗРОБЛЕННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ЗАСОБІВ КОМПЛЕКСНОГО ОЦІНЮВАННЯ НЕРАДІАЦІЙНОГО ВПЛИВУ АЕС УКРАЇНИ НА АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ	51

**СЕКЦІЯ 2. БІОЛОГІЧНІ НАУКИ, ВЕТЕРИНАРНІ НАУКИ ТА СІЛЬСЬКЕ
ГОСПОДАРСТВО. ГЕОГРАФІЧНІ ТА ГЕОЛОГІЧНІ НАУКИ**
SECTION 2. BIOLOGICAL SCIENCES, VETERINARY SCIENCES AND AGRICULTURE.
GEOGRAPHICAL AND GEOLOGICAL SCIENCES

Ruslan Aminov. EFFECTS OF AQUEOUS-SALT EXTRACT OF MEDICINAL LEECH ON NEUTROPHIL PHAGOCYTIC ACTIVITY IN RATS WITH THERMAL BURNS	55
Оксана Погорєлова; Валентина Рудик. АНТРОПОГЕННИЙ ВПЛИВ НА РЕКРЕАЦІЙНІ ЕКОСИСТЕМИ МІСТА ТЕРНОПОЛЯ.....	57
Юлія Хитрук (Дидик); Оксана Погорєлова. ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ СЕЛИЩА КОЗОВА ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	59

СЕКЦІЯ 3. ПРИРОДНИЧІ НАУКИ (ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ НАУКИ)
SECTION 3. NATURAL SCIENCES (PHYSICAL AND CHEMICAL SCIENCES)

Віталій Біланич; Анатолій Сливка; Serhii Vorobiov; Артем Погодін; Тетяна Малаховська; Vladimir Komanicky. ВПЛИВ СТРУКТУРНОГО РОЗУПОРЯДКУВАННЯ НА ІОННО-ТРАНСПОРТНІ ВЛАСТИВОСТІ БЕЗЛІТІЄВИХ СУПЕРІОННИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ТВЕРДОТІЛЬНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПРИСТРОЇВ	63
Віталій Біланич; Анатолій Сливка; Serhii Vorobiov; Артем Погодін; Тетяна Малаховська; Vladimir Komanicky. ІОННО-ТРАНСПОРТНІ ТА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ БЕЗЛІТІЄВИХ СУПЕРІОННИХ МАТЕРІАЛІВ.....	67
Юлія Горбатенко; Олександр Кривчіков; Володимир Саган. ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ ПОЛІМЕРНИХ НАНОСТРУКТУРОВАНІХ КОМПОЗИТІВ	70
Віктор Токарєв. ВИКОРИСТАННЯ ІТЕРАТИВНОЇ ТЕОРІЇ ЗБУРЕНЬ БРЮЛЛЕНА-ВІГНЕРА ДЛЯ КОНФІГУРАЦІЙНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ТА В КВАНТОВОМУ МЕТОДІ МОНТЕ-КАРЛО	72
Andrey Kryvovvaz; Mykola Kut; Mikhailo Slivka. THE FEASIBILITY OF VIRTUAL LABORATORIES IN CHEMISTRY LESSONS.....	74
Volodymyr Sagan; Yuliia Horbatenko; Oleksandr Kryvchikov. EFFECT OF GRAPHENE-BASED NANOFILLERS ON THE THERMAL CONDUCTIVITY OF EPOXY COMPOSITES.....	77
Андрій Буксар; Микола Маргітич; Іван Шафраньош; Олександр Миня. АВТОМАТИЗАЦІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ВЗАЄМОДІЇ ЕЛЕКТРОНІВ ІЗ ЗБУДЖЕНИМИ АТОМАМИ КАДМІЮ.....	80
Роксолана Грицак; Олександр Миня; Олександр Шуаїбов; Іван Шафраньош; Артем Погодін. ДОСЛІДЖЕННЯ ПЛАЗМИ ПЕРЕНАПРУЖЕНОГО НАНОСЕКУНДНОГО РОЗРЯДУ НА ОСНОВІ Ag_3GeS_6 ДЛЯ НАПИЛЕННЯ ТОНКИХ ПЛІВОК	83
Михайло Фелдій; Олександр Шуаїбов; Олександр Миня; Роксолана Грицак; Артур Мадяр; Микола Маргітич; Антоніна Малініна. НАНОСЕКУНДНИЙ РОЗРЯД В СУМІШІ «КИСЕНЬ-НІКЕЛЬ»	86

СЕКЦІЯ 4. ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

SECTION 4. ECONOMIC SCIENCES

В'ячеслав Рогов. ЕКОНОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В СИСТЕМІ ЕКОНОМІКИ УВАГИ	90
Dominika Kaczmarzyk. DETERMINANTS OF CONSUMER BEHAVIOR IN THE E-COMMERCE MARKET	93
Klaudia Michałowska. CONSUMER DECISIONS AND BEHAVIORS IN THE ERA OF DIGITALIZATION.....	96
Dominika Olszowa. MOTIVES WHY FULL-TIME STUDENTS TAKE JOBS.....	99
Fabian Plaskacz. SPORTS SPONSORSHIP AND CONSUMER BRAND PERCEPTION.....	102
Yuliia Bashynska. ТЕРИТОРІАЛЬНО ОРІЄНТОВАНА СИСТЕМА ТОРГІВЛІ ВИКИДАМИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ В УКРАЇНІ	105
Filip Dudek. THE IMPACT OF GENERATIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE COST EFFICIENCY OF MICRO-ENTERPRISES IN POLAND	108
Iryna Shevchenko. INTERNATIONAL EXPERIENCE IN INCREASING BUSINESS FINANCIAL EFFICIENCY IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION	111
Олександра Шепель. АСИМЕТРІЇ ГЛОБАЛЬНОГО РИНКУ ПРАЦІ: ВИКОРИСТАННЯ ПРАЦІ МІЖНАРОДНИХ ТРУДОВИХ МІГРАНТІВ У КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТНИХ ПЕРЕВАГ.....	114
Петро Боровик; Ірина Удовенко. ПРОБЛЕМИ ПОДАТКОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ВІТЧИЗНЯНОГО СУЧАСНОГО ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ	117
Олександр Дубровський. ІНСТИТУЦІЙНА СПРОМОЖНІСТЬ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ	120
Світлана Жовнір. НАПРЯМКИ УДОСКОНАЛЕННЯ МІГРАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ ПОВЕРНЕННЯ ТА РЕІНТЕГРАЦІЇ ВИМУШЕНИХ МІГРАНТІВ ...	123
Катерина Індус; Кирило Індус. ЕКЗОГЕННІ ТА ЕНДОГЕННІ ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ РИНКУ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ У КОНТЕКСТІ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ВИКЛИКІВ	126
Леся Ішук; Анна Приходько. РОЛЬ ЗОЛОТА У СУЧАСНИХ ГРОШОВИХ СИСТЕМАХ: КОНВЕРТОВАНІСТЬ ТА ВПЛИВ НА ІНФЛЯЦІЙНІ ПРОЦЕСИ.....	129
Михайло Ішук. ІНСТИТУЦІЙНІ РИЗИКИ МИТНОГО КОНТРОЛЮ ТА ТІНІЗАЦІЯ ІМПОРТУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	132
Неля Кабацій; Ганна Костьов'ят. ВПЛИВ ДЕЗІНФОРМАЦІЇ НА ПОВЕДІНКУ СПОЖИВАЧІВ У ФІНАНСОВОМУ СЕКТОРІ: ПСИХОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ ТА ІНСТРУМЕНТИ МІНІМІЗАЦІЇ РИЗИКІВ	135
Ганна Костьов'ят. ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ДЕРИЗИКУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙ У ПРИРОДООРІЄНТОВАНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ДЕГРАДОВАНИХ ЗЕМЕЛЬ	138
Ігор Лапа. АНАЛІЗ АКАДЕМІЧНИХ КОНЦЕПЦІЙ БАНКІВСЬКИХ СИСТЕМ У РІЗНИХ ЕКОНОМІЧНИХ ШКОЛАХ.....	140
Ігор Лапа. БАНКІВСЬКА СИСТЕМА ЯК КЛЮЧОВА ІНСТИТУЦІЯ ФІНАНСОВОГО ПОСЕРЕДНИЦТВА В РИНКОВІЙ ЕКОНОМІЦІ	143

Олеся Мелеш; Ганна Костьов'ят. МАНІПУЛЯТИВНІ ПРАКТИКИ У ФІНАНСОВІЙ РЕКЛАМІ: ЕКОНОМІЧНІ РИЗИКИ ТА ОБМЕЖЕННЯ РЕГУЛЮВАННЯ	146
Оксана Нікішина; Наталія Носова. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РИНКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ УКРАЇНИ В ЗОВНІШНЬОТОРГОВЕЛЬНІЙ СФЕРІ	148
Максим Осадчий. МОДЕЛІ РЕСТРУКТУРИЗАЦІЇ ПОРТОВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД І НАЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ	151
Максим Осадчий. УРБАНІЗАЦІЙНІ ТРАНСФОРМАЦІЇ МІСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ ПІД ВПЛИВОМ ПОРТОВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	154
Наталія Пігуль. ВПЛИВ ТРАНСФОРМАЦІЙ РИНКУ ПРАЦІ НА ФІНАНСОВІ РЕСУРСИ ДЕРЖАВИ	157
Олександр Суран. ГЛОБАЛЬНИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ ІНДЕКС (GII) УКРАЇНИ: ПОТОЧНА СИТУАЦІЯ, ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ,	160
Мирослава Феш; Лариса Запорожан. КЛІНІЧНИЙ АУДИТ І МЕНЕДЖМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ: ДОКАЗОВІ ТА МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ ПІДХОДИ	164
Ігор Чаус. ЗЕЛЕНА ЕКОНОМІКА ТА СТАЛІЙ РОЗВИТОК: ЕКОНОМІЧНІ МЕХАНІЗМИ ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ	167
Людмила Чобаль; Катерина Некрашук. ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНІ ЗАСАДИ РОЗВИТКУ САНАТОРНО-КУРОРТНИХ ПІДПРИЄМСТВ (НА ПРИКЛАДІ САНАТОРІЙ «КАРПАТІЯ»)	170
Людмила Чобаль; Назарій Образ. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПОСЛУГ У СФЕРІ ГОСТИННОСТІ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ	173
Леся Ішук; Надія Хомич. КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ ЯК ЗАСІБ ПРОТИДІЇ ФІНАНСОВІЙ ДЕЗІНФОРМАЦІЇ У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ	176
Євгеній Шоля. ЦИФРОВІЗАЦІЯ КОМУНІКАЦІЙ ЯК ФАКТОР ТРАНСФОРМАЦІЇ МЕНЕДЖМЕНТУ ТОРГОВЕЛЬНОЇ МЕРЕЖІ	179

СЕКЦІЯ 5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ *SECTION 5. INFORMATION TECHNOLOGY AND MATHEMATICAL SCIENCES*

Oleksandr Gomonnai. NONLINEAR PHENOMENA IN CORE OPTICAL NETWORKS	183
Олександр Гомоннай. ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ОПТОВОЛОКОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ КЕРУВАННЯ БПЛА	186
Ганна Лукашук; Євген Куліков. ІНТЕГРАЦІЯ AI-АГЕНТІВ У ВЕБ-САЙТИ	188
Марія Андрійчук. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ У МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ	191
Анна Нагула; Ярослав Приліпко; Альбіна Криштопа. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В АНАЛІЗІ ТА ПРОГНОЗУВАННІ ПОШИРЕННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	195
Софія Перекопська; Альбіна Криштопа. ТЕЛЕМЕДИЦИНА ЯК СУЧАСНИЙ НАПРЯМ РОЗВИТКУ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ	198

Марія Бортош; Валерій Туряниця. ПРО ПЕРІОДИЧНІ РОЗВ'ЯЗКИ ВИРОДЖЕНИХ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНО-АЛГЕБРАЇЧНИХ СИСТЕМ З ІМПУЛЬСНОЮ ДІЄЮ	202
Валерія Ковач; Євгенія Кочелаб; Володимир Куценко; Катерина Куценко. РОЗРОБКА ТА ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО МОНІТОРИНГУ РАДОНУ В ҐРУНТАХ.....	204
Ольга Ланевич; Ганна Коренкова. РОЗРОБКА ІНСТРУМЕНТУ МОНІТОРИНГУ РЕСУРСІВ ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ WINDOWS З ВИКОРИСТАННЯМ СИСТЕМНИХ АРІ	207
Артем Романов. РОЗРОБКА СИСТЕМИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ІГРОВОГО ПЕРСОНАЖА.....	209
Марк Бордюжа. АНАЛІЗ ТРАЄКТОРІЙ РУХУ 3D-ОБ'ЄКТІВ НА ОСНОВІ МЕТОДІВ ЛІНІЙНОЇ АЛГЕБРИ.....	212
Олександр Романюк; Володимир Майданюк; Олексій Стахов. КОМПОНЕНТНО-ОРІЄНТОВАНА РОЗРОБКА ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ.....	217
Аріна Мейзер. ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ДАНИХ	220
Віталій Мейзер. ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ВИЗНАЧЕНОГО ІНТЕГРАЛУ	222
Євгеній Задорожний; Ганна Коренкова. МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ КІБЕРЗАГРОЗ НА ОСНОВІ ЛОГІСТИЧНОЇ РЕГРЕСІЇ	225
Юлія Срібна; Володимир Кашуба. РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ШКОЛЯРІВ У ЦИФРОВОМУ ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ	228
Юрій Товт; Андрій Брила. ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ДЕТЕКТУВАННЯ ТА ФІЛЬТРАЦІЇ ІМПУЛЬСНОГО ШУМУ НА ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕННЯХ	232
Марія Педаченко; Світлана Шабацька. СУЧАСНІ ПРОГРАМНІ ПЛАТФОРМИ МЕДИЧНОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ	234
Ганна Бондар. РОЗРОБКА ВЕБ-ДОДАТКУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ МУЗИЧНИХ РЕКОМЕНДАЦІЙ НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	237
Ganna Weigang; Yurii Naurynskyi. EXPERIMENTAL EVALUATION OF CONSENSUS STRATEGIES IN AUTOGRIDENSEMBLE FOR ROBUST CLUSTERING	239
Арсен Галас. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНОЇ ЦІННОСТІ ВІРТУАЛЬНИХ РЕСУРСІВ У ЗАМКНЕНИХ	243
Марія Поліщук; Світлана Шабацька. ІНТЕГРАЦІЯ 3D-МОДЕЛЮВАННЯ ТА РЕГЕНЕРАТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У РЕКОНСТРУКТИВНІЙ ХІРУРГІЇ БОЙОВИХ ТРАВМ.....	246
Serhii Korotenko; Roman Yarovsky. VALIDITY OF STRUCTURE-AWARE PREDICTIVE PROCESS MONITORING UNDER EVOLVING PROCESS TOPOLOGIES	249
Pavlo Huliuk; Diana Zakharova. DEVELOPMENT OF A COORDINATED DIGITAL CIRCUIT FOR ANALYSIS OF FLIGHT-TECHNICAL CHARACTERISTICS OF UAVS.....	252

СЕКЦІЯ 6. ІСТОРІЯ, АРХЕОЛОГІЯ ТА ФІЛОСОФСЬКІ НАУКИ
SECTION 6. HISTORY, ARCHEOLOGY AND PHILOSOPHICAL SCIENCES

Paweł Lisoń. THE CATHOLIC CHURCH AND NAZISM: THE CASE OF A PARISH IN KOŹLE (SILESIA).....	256
Андрій Бойда. АВСТРІЙСЬКИЙ ПЕРІОД ЖИТТЯ ЕРАСТА КОНІКА (1886 – ?).....	259
Анастасія Бондаренко. ЗБЕРЕЖЕННЯ МІСЦЬ МАСОВОГО НАСИЛЬСТВА ЯК ЕТИЧНА ТА СОЦІАЛЬНА НЕОБХІДНІСТЬ.....	264
Тетяна Булах; Ігор Петровський. РОЛЬ МИТРОПОЛИТА АНДРЕЯ ШЕПТИТЬКОГО У ФОРМУВАННІ РЕЛІГІЙНОЇ КУЛЬТУРИ ГАЛИЧИНИ: ТЕОРЕТИКО-ПРАКТИЧНИЙ АСПЕКТ	269
Олександр Гадинко. ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ І ЛЮДСЬКЕ СУСПІЛЬСТВО ЯК ПРИКЛАД ВЗАЄМОДІЇ, СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ МИНУЛОГО БУКОВИНИ.....	272
Ольга Дробишева. КУЛЬТУРА БІДНОСТІ УКРАЇНЦІВ ЯК НАРАТИВ ІСТОРИЧНОЇ ТРАВМИ	276
Анастасія Лапченко. UKRAINIAN EMBROIDERY AS A SEMIOTIC AND FORM-GENERATING SYSTEM IN ARCHITECTURE: FROM TRADITIONAL CODE TO DIGITAL REPRESENTATION IN CONTEMPORARY PRACTICE.....	279
Уляна Мацюк. КОЗАЦЬКА ДЕРЖАВНІСТЬ XVII–XVIII СТОЛІТЬ: ВИТОКИ, ЗДОБУТКИ ТА ІСТОРИЧНА СПАДЩИНА ГЕТЬМАНЩИНИ	282
Галина Мінгазутдінова. ПРОБЛЕМАТИКА ПУБЛІЧНОЇ ДИПЛОМАТІЇ СРСР (НА ПРИКЛАДІ УЧАСТІ У КОНЦЕРТІ LIVE AID 1985)	285
Ростислав Найдюк. УЧАСТЬ КЕРІВНИЦТВА КПСГ У СТВОРЕННІ ГАЛИЦЬКОЇ СРР	288
Вікторія Патик. НЕОПУБЛІКОВАНІ ЧАСТИНИ ПРАЦІ К. Г. ВОБЛОГО «НАРИСИ З ІСТОРІЇ ЦУКРОБУРКОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ»	293
Богдан Рибак. ПОСТАТЬ МИХАЙЛА ГАНУШЕВСЬКОГО У МАТЕРІАЛАХ ГАЗЕТИ «ДІЛО».....	296
Володимир Старжець. ПОЛІТИЗАЦІЯ ШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ В ЗАХІДНОУКРАЇНСЬКОМУ РЕГІОНІ У ПОВОЄННІ РОКИ (1944–1953 РР.)	301
Ярослав Шкабура. ВЗАЄМОЗВ’ЯЗОК МІЖ СПОРТИВНИМ МИНУЛИМ ТА РЕАБІЛІТАЦІЄЮ УКРАЇНСЬКИХ ВІЙСЬКОВИХ (НА МАТЕРІАЛАХ ПРОЄКТУ «HEROES AMONG US: RETURN AND REHABILITATION»)	304
Ольга Яковець. «ЩАСЛИВА ПОДІЯ» 1826 РОКУ: ПЕРЕДУМОВИ, ХІД ТА НАСЛІДКИ ЛІКВІДАЦІЇ ЯНИЧАРСЬКОГО КОРПУСУ СУЛТАНОМ МАХМУДОМ II.....	307
Олена Яужева. ВПЛИВ АВЕ-ЕФЕКТУ НА СПРИЙНЯТТЯ МИСТЕЦТВА ТА ПРИРОДИ: КОГНІТИВНО-ЕМОЦІЙНА ПЕРСПЕКТИВА.....	311

**СЕКЦІЯ 7. МЕДИЧНІ НАУКИ: ДІАГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ,
ПРОФІЛАКТИКА. ФАРМАЦЕВТИЧНІ ТА СТОМАТОЛОГІЧНІ НАУКИ**

**SECTION 7. MEDICAL SCIENCES: DIAGNOSTICS, TREATMENT,
PREVENTION. PHARMACEUTICAL AND DENTAL SCIENCES**

Vasyl Pekhnyo. BRAIN ACTIVATION IN ASYMPTOMATIC ADULTS WITH TEMPOROMANDIBULAR JOINT DISORDERS: THE POSSIBLE ROLE OF THE BRAINSTEM IN THE NEUROMODULATION	315
Vasyl Pekhnyo. FUNDAMENTAL RESEARCH AS A FOUNDATION FOR THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF ASSOCIATED MANIFESTATIONS OF TEMPOROMANDIBULAR DISORDERS: A CLINICAL CASE OF SOMATOSENSORY TINNITUS	317
Тетяна Малікова; Вікторія Макарова. ДИНАМІКА ВИЯВЛЕННЯ НОВИХ ВИПАДКІВ ТУБЕРКУЛЬОЗУ В УКРАЇНІ У 2022-2025 РОКАХ: ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ ДЕТЕРМІНАНТ	322
Наталія Козачишин. ПОРУШЕННЯ ТРОМБОЦИТАРНОЇ АКТИВНОСТІ ПРИ БАГАТОСУДИННОМУ УРАЖЕННІ У ПАЦІЄНТІВ З ГКС	326
Володимир Шиян; Вероніка Отарашвілі. ОСОБЛИВОСТІ ЖИТТЯ ЛЮДЕЙ, ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ПІЄЛОНЕФРИТ	329
Світлана Бурмей; Олександра Паллаг; Іван Липей; Леся Юсько; Надія Бойко. МІКРОБІОМ КИШЕЧНИКА ТА ПЕРСОНАЛІЗОВАНА ПРОБІОТИЧНА КОРЕКЦІЯ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ: МОДЕЛЬ РИЗИКУ	332
Єва Ігнатенко. БІОМАРКЕРИ ЦЕРВІКО-ВАГІНАЛЬНОЇ РІДИНИ ПРИ ЦЕРВІКАЛЬНИХ ІНТРАЕПІТЕЛІАЛЬНИХ УРАЖЕННЯХ ЯК ІНСТРУМЕНТ РИЗИК-ОРІЄНТОВАНОГО ЦЕРВІКАЛЬНО СКРИНІНГУ	335
Лоредана Івашку. МІНІМАЛЬНО ІНВАЗИВНА ЕСТЕТИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПІСЛЯ ОРТОДОНТИЧНОГО ЛІКУВАННЯ: КЛІНІЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ІНФІЛЬТРАЦІЇ.....	338
Тарас Гряділь. ЯК ПЕРЕВІРЯТИ ЗНАННЯ ФАХІВЦІВ, У СВІТІ ДЕ ІНСТРУМЕНТИ ГЕНЕРАТИВНОГО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ЗНАЮТЬ ВСЕ? РЕВІЗІЯ МЕТОДІВ ОЦІНЮВАННЯ В СИСТЕМІ БЕЗПЕРЕРВНОГО ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ.	340
Тарас Гряділь. ІНТЕГРОВАНІЙ ПІДХІД ДО МОДИФІКАЦІЇ СПОСОБУ ЖИТТЯ ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2-ГО ТИПУ З ОЖИРІННЯМ. АЛГОРИТМ НЕФАРМАКОЛОГІЧНОЇ КОРЕКЦІЇ СТАНУ: ІНТЕГРАЦІЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ДІЄТИ, ФІЗИЧНИХ ВПРАВ ТА АЛЬТЕРНАТИВНИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ ВІД ТЕОРІЇ ДО ПРАКТИЧНОГО АЛГОРИТМУ	344
Dmytro Gerasymenko. BEHAVIORAL BARRIERS TO THE IMPLEMENTATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS IN THE PRIVATE HEALTHCARE SECTOR	347
Nataliia Ponzel. WOMEN'S READINESS AND BARRIERS TO BREAST AND CERVICAL CANCER SCREENING: FACTORS INFLUENCING CONTINUITY OF CARE	350
Максим Берташ. СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ПОСТУРАЛЬНИХ ПОРУШЕНЬ У КОНТЕКСТІ СТОМАТОГНАТИЧНОЇ СИСТЕМИ	352

Микола Дорошенко. ПСИХОСОМАТИЧНІ АСПЕКТИ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЮ РЕФЛЮКСНОЮ ХВОРОБОЮ.....	354
Олена Дорошенко; Віталій Біда; Микола Дорошенко; Максим Дорошенко; Павло Леоненко; Ольга Омеляненко; Тетяна Волосовець. ПРОФЕСІЙНЕ ВИГОРАННЯ В СТОМАТОЛОГІЇ: МАСШТАБ ПРОБЛЕМИ, ДЕТЕРМІНАНТИ ТА НАСЛІДКИ.....	357
Мирослава Дрогомирецька; Максим Берташ; Максим Дорошенко. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ОКЛЮЗІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ ТА ПОСТУРАЛЬНОГО БАЛАНСУ У ДІТЕЙ ІЗ САГІТАЛЬНИМИ АНОМАЛІЯМИ ПРИКУСУ: ПРОСПЕКТИВНЕ КОГОРТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ.....	360
Олена Дорошенко; Олександр Шепелинський; Віталій Біда; Максим Дорошенко; Павло Леоненко; Ольга Омеляненко. ВІКОВА ДИНАМІКА МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗМІН ЖУВАЛЬНОГО АПАРАТУ ПРИ ПОВНІЙ ВТРАТІ ЗУБІВ	362
Мирослава Дрогомирецька; Максим Кірюк. ПАТОЛОГІЯ ПРИКУСУ ТА ДИНАМІЧНОЇ ОКЛЮЗІЇ У ЖІНОК ІЗ ДИСФУНКЦІЄЮ СНЩС: РІЛЬ ВІКУ ТА ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСУ	365
Тхі Тхао Зионг; Ольга Садовенко. СПІЛЬНІ ЛАНКИ ПАТОГЕНЕЗУ АГ ТА ХОЗЛ	368
Ігор Паливода; Андрій Романко. ПОСТЕКСТРАКЦІЙНІ ЗМІНИ В ДІЛЯНЦІ ДЕФЕКТІВ ЗУБНИХ РЯДІВ ТА ЇХ РІЛЬ В ПРОГНОЗУВАННІ РЕЗУЛЬТАТІВ ДЕНТАЛЬНОЇ ІМПЛАНТАЦІЇ.....	372
Анастасія Горова. ПРОГНОСТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ШКАЛИ RADAR ЯК ЕФЕКТИВНОГО ІНСТРУМЕНТА ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ТА ПРИЙНЯТТЯ КЛІНІЧНИХ РІШЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ХРОНІЧНИМ ОБСТРУКТИВНИМ ЗАХВОРЮВАННЯМ ЛЕГЕНЬ.....	376
Олександр Пивоваров. ОЦІНКА ІНТЕРЕСУ ДО ПРЕПАРАТІВ ГРУПИ БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРІВ З ВИКОРИСТАННЯМ.....	379
Корнелія Дорогій. ЗАСТОСУВАННЯ МАНУАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ У ЛІКУВАННІ ЗАХВОРЮВАНЬ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ	381
Едуард Стеблюк. СПОСІБ ЖИТТЯ ЯК ЧИННИК ПРОФІЛАКТИКИ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ	384
Вячеслав Лебединець. АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД СТАНУ РЕФОРМУВАННЯ ЗАКОНОДАВСТВА У СФЕРІ ОБІГУ ДІСТИЧНИХ ДОБАВОК В УКРАЇНІ	387
Максим Кошеля. ПСИХІЧНІ РОЗЛАДИ У СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ: ПРИЧИНИ, ПРОФІЛАКТИКА, КОРЕКЦІЯ.....	390
Юрій Мартин. ІНСУЛІНОТЕРАПІЯ ЯК МЕТОД ЛІКУВАННЯ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ ПРИ СУПУТНЬОМУ ОЖИРІННІ.....	393
Володимир Мігляр; Юліанна Менджул; Емілія Нанинець. ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ТКАНИНИ ПУЛЬПИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ МЕТОДІВ ВІДБІЛЮВАННЯ	396
Володимир Мігляр; Юліанна Зейкан; Василина Хлопівська. ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У ТКАНИНАХ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ ПРИ РОЗВИТКУ ДОБРОЯКІСНИХ ПУХЛИН.....	398

Надія Бобрик; Марина Кривцова; Анатолій Рибець; Євгенія Немеш. ОБІЗНАНІСТЬ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ЩОДО ПРОФІЛАКТИКИ ТА ПАТОГЕНЕЗУ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	401
Олександр Шепелинський; Олена Дорошенко. КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ОРТОПЕДИЧНОГО ЛІКУВАННЯ ПОВНОЇ ВТРАТИ ЗУБІВ ЗНІМНИМИ КОНСТРУКЦІЯМИ З ОПОРОЮ НА ДЕНТАЛЬНІ ІМПЛАНТАТИ	404
Діана Стрижак; Олеся Валько; Тетяна Гарапко. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК АУТОІМУННОГО ТИРЕОЇДИТУ ТА ЦЕЛІАКІЇ: СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ	407
Олеся Валько; Тетяна Гарапко; Діана Стрижак. ВАРІАНТИ НОРМИ УТВОРЕННЯ СЕРЕДИННОГО НЕРВА.....	410
Ольга Пушкаренко; Олег Динник; Оксана Москаль; Олена Дебрецені. СТЕАТОЗ ПЕЧІНКИ У ДІТЕЙ: КЛІНІКО-МЕТАБОЛІЧНІ КОРЕЛЯЦІЇ ТА РОЛЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ СТЕАТОМЕТРІЇ	414
Ольга Пушкаренко; Олег Динник; Ольга Ємець; Василь Калій; Олена Дебрецені; Оксана Москаль; Ольга Пушкаренко. КІЛЬКІСНА УЛЬТРАЗВУКОВА СТЕАТОМЕТРІЯ ПЕЧІНКИ У ДІТЕЙ: ВИЗНАЧЕННЯ ДІАГНОСТИЧНИХ ПОРОГІВ У ПОРІВНЯННІ З MRI-PDFF	416
Андрій Шеретій. АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ОСНОВНИХ ЗАСАД ВИКЛАДАННЯ КЛІНІЧНОЇ АНАТОМІЇ В РОЗРІЗІ ІНТЕГРАЦІЇ В ПРАКТИЧНУ МЕДИЦИНУ	419
Андрій Шеретій. СУЧАСНІ ЗАСАДИ ВИКЛАДАННЯ КЛІНІЧНОЇ АНАТОМІЇ В КОНТЕКСТІ ІНТЕГРАЦІЇ В ПРАКТИЧНУ МЕДИЦИНУ	421

СЕКЦІЯ 8. МОВОЗНАВСТВО, ЛІТЕРАТУРОЗНАВСТВО, СОЦІАЛЬНІ КОМУНІКАЦІЇ

SECTION 8. LINGUISTICS, LITERARY STUDIES, SOCIAL COMMUNICATIONS

Антон Батюк; Оксана Рогач. ПОНЯТТЯ МУЛЬТИМОДАЛЬНОСТІ В СУЧАСНІЙ НАУЦІ.....	425
Наталія Бойчук. ВПЛИВ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ НА ТРАНСФОРМАЦІЮ КУЛЬТУРНИХ КОДІВ У СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ.....	428
Анастасія Демочко; Анна Федорова. ВІД ЛАЙКІВ ДО СТЕРЕОТИПІВ: МОВНІ МЕХАНІЗМИ ВПЛИВУ НА ГЕНДЕРНУ СВІДОМІСТЬ У СОЦМЕРЕЖАХ	431
Олег Єршов. АЛГОРИТМІЧНІ ОСНОВИ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ПОПЕРЕДНЬОЇ ОБРОБКИ МОВЛЕННЄВОГО АУДІОСИГНАЛУ ДЛЯ ФОНЕТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	434
Альбіна Моначина; Анна Федорова. МОВА ВОРОЖНЕЧІ (HATE SPEECH) У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ: ЛІНГВІСТИЧНІ ОЗНАКИ ТА СОЦІАЛЬНІ РИЗИКИ.....	437
Дарина Ткачук; Юлія Степчук. МОВНА КОМПЕТЕНЦІЯ ЯК ДЕТЕРМІНАНТА ПРОФЕСІЙНОЇ СТАБІЛЬНОСТІ ТА СОЦІАЛЬНОГО СТАТУСУ СУЧАСНОГО ФАХІВЦЯ ..	441
Наталія Толочко. ПРАКТИКИ КОМЕМОРАЦІЇ В ЗАКАРПАТСЬКИХ МЕДІА ПІД ЧАС ПОВНОМАСШТАБНОЇ ВІЙНИ	444
Lyudmila Didukh; Volodymyr Mikhalko. MEASURES TO RESTORE THE ACTIVITIES OF ARCHIVAL INSTITUTIONS IN DEOCCUPIED TERRITORIES OF UKRAINE.....	447

Alla Ishchuk. CONCEPTUAL METAPHORS OF WAR IN ENGLISH-LANGUAGE MEDIA: COGNITIVE AND RHETORICAL FUNCTIONS	450
Svitlana Nykyporets. MTPE AS A MANDATORY COMPONENT OF PROFESSIONAL COMPETENCE IN TECHNICAL TRANSLATION	453

**СЕКЦІЯ 9. ПЕДАГОГІКА. ПИТАННЯ ДОДИПЛОМНОЇ
ТА ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ. ІННОВАТИЗАЦІЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ ОСВІТИ,
НАУКИ ТА ВИРОБНИЦТВА. ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ НАУКИ**
**SECTION 9. PEDAGOGY. ISSUES OF UNDERGRADUATE AND POSTGRADUATE
EDUCATION. INNOVATING REGIONAL EDUCATION, SCIENCE AND PRODUCTION.
PROBLEMS AND PROSPECTS OF SCIENCE (INCLUDING YOUTH SCIENCE) IN UKRAINE**

Ivan Bobyr. CREATIVE GAMES AS A FACTOR IN THE INTELLECTUAL DEVELOPMENT OF PRESCHOOL-AGED CHILDREN	457
Mykola Kapliienko. FROM «WRITING A PROPOSAL» TO LEADING A PROJECT: GRANT WRITING AS AN ACTIVITY-BASED PATHWAY TO LEADERSHIP DEVELOPMENT IN GRADUATE EDUCATION	460
Violetta Myrhorod. INNOVATIVE APPROACHES TO TEACHING ENGLISH FOR SPECIFIC PURPOSES IN THE CONTEXT OF GLOBAL CHALLENGES	463
Olha Shum; Tetiana Riabokuchma. NEW APPROACHES TO TEACHING FOREIGN LANGUAGES IN THE ERA OF AI	466
Tetiana Vainagii. METHODOLOGICAL ASPECTS OF INTEGRATING THE PRINCIPLES OF EVIDENCE-BASED MEDICINE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOOLS INTO AN ENGLISH FOR MEDICAL PURPOSES COURSE.....	469
Мирослава Алатиренко. ІННОВАТИЗАЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ШЛЯХОМ ІНТЕГРАЦІЇ (ДИСЦИПЛІН) І ТВОРЧОГО ПІДБОРУ ТЕМ ДЛЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ УЧНІВСЬКИХ РОБІТ, ПРОЄКТІВ МАНУ В УМОВАХ ВІЙНИ/ЛІЦЕЙНОЇ ОСВІТИ.....	474
Олексій Александров. ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ АГРАРІЇВ НА ЗАСАДАХ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	477
Ольга Дейнека. СУСПІЛЬНО-ОРІЄНТОВАНЕ НАВЧАННЯ ЯК МОДЕЛЬ РЕАЛІЗАЦІЇ СОЦІАЛЬНОЇ МІСІЇ СУЧАСНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	480
Іветта Депчинська. THEORETICAL FOUNDATIONS OF PREPARING FUTURE TEACHERS FOR THE FORMATION OF SPEECH COMPETENCE IN THE MULTICULTURAL ENVIRONMENT OF TRANS-CARPATHIA.....	483
Юлія Дишлюк. ВНУТРІШНЯ СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ ЯК ОСНОВА СТАЛОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	486
Любов Хоменко; Сергій Кашуба. ПОНЯТТЯ «ЦИФРОВА КОМПЕТЕНТНІСТЬ» У КОНТЕКСТІ КОМПЕТЕНТНІСНОЇ ПАРАДИГМИ ОСВІТИ ТА КОНЦЕПЦІЇ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ	490
Ольга Люта. ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ СУСПІЛЬНО-ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАННЯ У КОНТЕКСТІ ВІДНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ	494

Ольга Матвійчук. ШЛЯХИ АКТИВІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	497
Наталія Стучинська; Оксана Мельник. ЛОГІКО-ДИДАКТИЧНІ ЗАСАДИ КОНСТРУЮВАННЯ ЗМІСТУ ДИСЦИПЛІНИ «НАУКОВО-ДОКАЗОВА ПРАКТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ У ФІЗИЧНІЙ ТЕРАПІЇ»	500
Лівія Месарош. ФОРМУВАННЯ НАУКОВОГО СВІТОГЛЯДУ СТУДЕНТІВ НА ЗАНЯТТЯХ З ФІЗИКИ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ	503
Лівія Месарош. РОЛЬ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ У ФОРМУВАННІ SOFT SKILLS СТУДЕНТІВ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	506
Катерина Олендер. ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ОСВІТНІХ РЕСУРСІВ ЯК ЧИННИК ВДОСКОНАЛЕННЯ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ІТ-ФАХІВЦІВ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ	508
Вікторія Паульс. НЕТРАДИЦІЙНІ УРОКИ ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ ПІЗНАВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ШКОЛЯРІВ	511
Ольга Поляковська. ЕТНОЦЕНТРИЗМ ТА МІЖКУЛЬТУРНА ВЗАЄМОДІЯ В УМОВАХ ІНТЕРНАЦІОНАЛІЗАЦІЇ ВИЩОЇ ОСВІТИ	514
Оксана Совгар; Ганна Совгар. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПЕРСОНАЛІЗОВАНОГО НАВЧАННЯ В ОСВІТІ ДОРΟΣЛИХ	517
Аліна Супрун. СТАНОВЛЕННЯ ОСОБИСТОСТІ УЧНЯ В УМОВАХ ОНОВЛЕННЯ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	520
Анна Райхель. ЦІЛІСНИЙ ПІДХІД, ОСВІТА ЗАРАДИ МИРУ ТА ЕТИЧНА КОМУНІКАЦІЯ В УМОВАХ КРИЗИ: ВИКЛИКИ ТА ПРАКТИКИ У ВИЩІЙ ОСВІТІ	523
Ярослава Шаленик; Софія Потюк. ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНКЛЮЗИВНОГО НАВЧАННЯ: КАНАДСЬКИЙ ДОСВІД	527
Анна Яцишин. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ ВИКЛИКИ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ВЧИТЕЛЯМИ В УМОВАХ РЕАЛІЗАЦІЇ STEM-ОСВІТИ	530

**СЕКЦІЯ 10. СОЦІАЛЬНІ ТА ПОВЕДІНКОВІ НАУКИ: ПОЛІТОЛОГІЯ,
ПСИХОЛОГІЯ, СОЦІОЛОГІЯ, СОЦІАЛЬНА РОБОТА**
**SECTION 10. SOCIAL AND BEHAVIOURAL SCIENCES: POLITICAL SCIENCE,
PSYCHOLOGY, SOCIOLOGY, SOCIAL WORK**

Volodymyr Mikhalko. MEASURES TO RESTORE THE ACTIVITIES OF ARCHIVAL INSTITUTIONS IN DEOCCUPIED TERRITORIES OF UKRAINE	534
Володимир Гнатюк. ІНСТИТУЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ ГРОМАДСЬКИХ ОБ'ЄДНАНЬ УКРАЇНЦІВ В ЕСТОНІЇ ТА ЛАТВІЇ: ПОРІВНЯННЯ ТА КОРОТКІ УЗАГАЛЬНЕННЯ	537
Володимир Гнатюк. ДОСВІД ПРОЄКТУ «СУБНАЦІОНАЛЬНА ПОЛІТИКА»: ПИТАННЯ РЕГІОНАЛЬНИХ ДАНИХ В УКРАЇНСЬКІЙ ПОЛІТИЧНІЙ НАУЦІ	541
Марія Гобан. МУЗИКА ЯК ЗАСІБ СТВОРЕННЯ ЕМОЦІЙНОГО ЗВ'ЯЗКУ З ПАЦІЄНТОМ У ПРОЦЕСІ ПСИХОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ	545
Данило Зубковський. ШЛЯХИ АДАПТАЦІЇ ДОСЛІДЖЕННЯ ЧАСОВОЇ ПЕРСПЕКТИВИ ОСОБИСТОСТІ ДО РЕАЛІЙ ХХІ СТОЛІТТЯ	548

Юлія Лазько. СЕНСОМОТОРНИЙ РОЗВИТОК ДИТИНИ ЯК ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНА ПРОБЛЕМА	551
Валентина Медведєва. ВДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗАХОДІВ З ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ	554
Наталія Павлик. ПСИХІЧНЕ Й ПСИХОЛОГІЧНЕ ЗДОРОВ'Я ПЕДАГОГА	557
Галина Панкова. ПСИХОЛОГІЧНІ РЕСУРСИ АДАПТАЦІЇ МЕШКАНЦІВ ПРИФРОНТОВИХ ТЕРИТОРІЙ: ЕМПІРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ НА ОСНОВІ ОПИТУВАЛЬНИКА PERMA	561
Вікторія Процюк. ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ ВПЕВНЕНOSTІ В СОБІ ...	564
Ярослав Слуцький. АКУЛЬТУРАЦІЙНІ ЕЛЕМЕНТИ СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНОГО СУПРОВОДУ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ: МОТИВАЦІЯ ТА ІНФОРМУВАННЯ.....	567
Наталія Кошелева. ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ ПСИХОЛОГІВ ІЗ ТРАВМАТИЧНИМ ДОСВІДОМ.....	570
Ігор Бережний. СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ ФОРМУВАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ В УМОВАХ ВІЙНИ: ВНУТРІШНІ І ЗОВНІШНІ ВПЛИВИ.....	573
Дар'я Матвєєва. РЕЗИЛЬЄНТНІСТЬ ВІЙСЬКОВОГО ЛІКАРЯ: ПСИХОЛОГІЧНІ РЕСУРСИ ТА ВИКЛИКИ ВІЙНИ	576
Анастасія Лагутіна. ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ НА ПСИХІКУ ПІДЛІТКІВ	579
Павло Цись. ФОРМУВАННЯ ПОЛОЖЕНЬ ПОЗНАВАЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ (НА ОСНОВІ ТЕОРІЇ СТУДЕНТСЬКОЇ ЗАЛУЧЕНОСТІ).....	582
Ілона Бабій. ПСИХОЛОГІЧНІ ПОТРЕБИ ТУРИСТІВ У СУЧАСНОМУ СВІТІ	585
Ілона Бабій. ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ НА ПІДЛІТКІВ	588
Юрій Немченко; Микола Попов. ПСИХОСОЦІАЛЬНІ ПРИЧИНИ ПОРУШЕННЯ ПРАВИЛ БЕЗПЕКИ	590
Оксана Данько. ТРАНСФОРМАЦІЯ ПСИХОЛОГІЧНОГО ЗНАННЯ В УМОВАХ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ ТА ГЛОБАЛЬНИХ СОЦІОТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗМІН.....	593
Олена Рожкова; Наталія Сваровська. ЕМОЦІЙНЕ ВИГОРАННЯ У СПОРТСМЕНІВ ПІСЛЯ ДОСЯГНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ	596

СЕКЦІЯ 11. ТУРИЗМ, РЕКРЕАЦІЯ, ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ

SECTION 11. TOURISM, RECREATION, ENVIRONMENTAL ISSUES, PHYSICAL CULTURE AND SPORTS

Ольга Тищенко. РОЛЬ МАРКЕТИНГУ У ВІДРОДЖЕННІ ТУРИСТИЧНОГО БІЗНЕСУ В ПОВОЄННИЙ ПЕРІОД.....	600
Каріна Косовська; Ігор Несторишен. ЕВОЛЮЦІЯ ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ У СФЕРІ ТУРИЗМУ В НАСТУПНІ РОКИ.....	603

Ірина Данчевська. УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПОСЛУГ У СФЕРІ ГОСТИННОСТІ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ РЕГІОНУ	605
Поліна Никитенко; Світлана Сологубова. ФІЗИЧНА АКТИВНІСТЬ ЯК НЕМЕДИКАМЕНТОЗНИЙ МЕТОД ЗМЕНШЕННЯ СИМПТОМІВ РЕВМАТОЇДНОГО АРТРИТУ	608
Василь Роман; Михайло Калинич. ДИНАМІКА ПОЖЕЖ НА ТЕРИТОРІЇ ЛІСОВОГО ФОНДУ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ	611

СЕКЦІЯ 12. ЄВРОПЕЇЗАЦІЯ УКРАЇНСЬКОГО ПРАВА. ОХОРОНА ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

SECTION 12. EUROPEANISATION OF UKRAINIAN LAW. OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY

Adrian Szatkiewicz. THE CONCEPT OF THE LIMITATION PERIOD IN POLISH LAW – CONCEPTUAL AND HISTORICAL ASPECTS	616
Adrian Szatkiewicz. THE DEVELOPMENT OF TAXATION IN POLAND: A HISTORICAL AND LEGAL ANALYSIS	620
Agata Wiak. THE ROLE OF MEDIATION IN STRENGTHENING THE POLISH JUSTICE SYSTEM.....	623
Айтан Алієва; Інна Кулеба. КРИМІНАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЮРИДИЧНИХ ОСІБ: ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНСЬКОМУ ПРАВІ.....	626
Іван Габані. ПРАВОВА ДОПОМОГА У СИСТЕМІ МІЖНАРОДНОЇ КРИМІНАЛЬНОЇ ЮСТИЦІЇ: МЕХАНІЗМИ ТРАНСКОРДОННОГО ДОСТУПУ ДО ДАНИХ У СВІТЛІ БЕЗПЕКОВОГО ПРАВА	629
Лілія Полуніна. ВОЄННІ ЗЛОЧИНИ РФ В УКРАЇНІ ТА МЕХАНІЗМИ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ І КОМАНДНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ.....	633
Корнелія Попович. ЦИФРОВІЗАЦІЯ СПАДКОВИХ ПРОЦЕДУР В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	638
Ольга Розгон. ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЕКАРБОНІЗАЦІЇ АВТОТРАНСПОРТНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ: ІННОВАЦІЙНІ МЕХАНІЗМИ ТА СИСТЕМА MRV	641
Анна Федорова; Богдан Кирдан. АВТОРСЬКІ ПРАВА НА ОБ'ЄКТИ, СТВОРЕНІ ЗА ДОПОМОГОЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	644
Анна Любич. АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВИЙ МЕХАНІЗМ РЕАЛІЗАЦІЇ СПІЛЬНОЇ НАУКОВО-ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В АГРОСЕКТОРІ.....	648

Svitlana NYKYPORETS, senior lecturer

Vinnitsia National Technical University

email: fotina606@gmail.com

ORCID: 0000-0002-3546-1734

MTPE AS A MANDATORY COMPONENT OF PROFESSIONAL COMPETENCE IN TECHNICAL TRANSLATION

Keywords: machine translation post-editing (MTPE), professional competence, technical translation, translator training.

Introduction. Machine Translation Post-Editing (MTPE) refers to the professional practice of revising and correcting machine-translated output so that it meets the required level of accuracy, fluency, terminological consistency, and functional adequacy. In contemporary translation workflows, MTPE is not limited to surface-level error correction, because the post-editor must also assess meaning transfer, genre conventions, domain-specific terminology, and the communicative purpose of the target text. As a result, MTPE is now widely understood as a distinct translational competence that combines linguistic expertise, technological literacy, and critical editorial judgement. The proliferation of NMT systems has transformed professional translation. Technical texts – engineering documentation, IT specifications, scientific literature, medical instructions – are particularly susceptible to MTPE workflows given their high terminological density and standardised register, which render MT output relatively consistent yet never error-free (Rico & González Pastor, 2022). MTPE has consequently become a routine service offered by language service providers (LSPs). Despite this, translator education has been slow to formalise MTPE as a compulsory (Kot, 2025) professional competence, leaving a persistent gap between market demands and graduate readiness.

Aim. The study aims to substantiate MTPE as an obligatory element of the professional competency profile of technical translators and to outline the core sub-competences that constitute effective post-editing performance.

Materials and methods. The research employs qualitative synthesis of peer-reviewed publications (2022-2026) from Scopus and Web of Science, supplemented by examination of the EMT Competence Framework (2022) and representative

translator training syllabi. Sources were selected on the basis of topical relevance to MTPE pedagogy and translator competence development. For the analysis and bibliographic organisation of the literature sources, the AI model Claude Sonnet 4.6 and the AI research assistant AnswerThis were used as auxiliary research support tools.

Literature review. Current scholarship converges on the view that MTPE demands a distinct, educationally transferable skill set rather than generic translation ability. Rico and González Pastor (2022) demonstrated that educator acknowledgement of the need for MT integration is not matched by consensus on pedagogical implementation. Fischer and Szabó (2023) linked post-editing competence to risk management, critical evaluation of MT output, and domain-specific knowledge. Latorraca (2023) showed empirically that untrained trainees systematically underestimate MTPE difficulty, producing poor-quality output with limited metacognitive awareness. Yang et al. (2023) confirmed that MTPE reduces cognitive load but requires targeted error-correction strategies at the syntactic and terminological levels characteristic of technical texts.

Results. Four core MTPE sub-competences for technical translators were identified: (1) MT error taxonomy literacy – recognition and classification of lexical, syntactic, and terminological errors; (2) domain-specific revision skills – application of field-relevant terminological standards and style conventions; (3) quality assessment competence – application of light vs. full post-editing criteria per client specifications and ISO 18587; (4) workflow integration skills – proficiency with CAT tools, TM systems, and MT APIs. These competences align with the EMT Framework’s technological and domain sub-competences and require (Nykyporets, 2023) criterion-referenced assessment within degree programmes.

Conclusions. MTPE is no longer optional but an industry imperative for translators in technical fields. Evidence consistently shows that ad hoc MTPE ability is insufficient for professional quality standards. Training programmes must embed MTPE as a compulsory module with explicit competence descriptors, standardised rubrics, and authentic technical corpora, bridging the enduring gap between academic preparation and professional practice.

Future research perspectives. Further empirical studies should investigate MTPE competence development longitudinally across technical sub-domains and examine the impact of large language model integration on post-editing workflows and quality benchmarks in technical translation.

Conflict of interest. The author declares no conflict of interest.

REFERENCES

1. Rico, C., & González Pastor, D. (2022). The role of machine translation in translation education: A thematic analysis of translator educators' beliefs. *Translation & Interpreting*, 14(1), 177–197. <https://doi.org/10.12807/ti.114201.2022.a010>.
2. Kot, S. O., & Nykyporets, S. S. (2025). Activating students' cognitive engagement in technical English learning with AI tools. In *Science and education in the third millennium: Information technology, education, law, psychology, social security and work, management*. International collective monograph (Vol. I, pp. 295-332). Lublin, Polska: Institute of Public Administration Affairs. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.16942267>.
3. Fischer, M., & Szabó, C. (2023). Machine translation and post-editing competence: Theory, practice and training. BME Autumn Conference, #Translating Europe Workshop, University of Technology and Economics (BME). *Across Languages and Cultures*, 24(1), 145-149. <https://doi.org/10.1556/084.2023.00512>.
4. Latorraca, R. (2023). Lost in post-editing: An exploratory study on translation trainees' perceived EN>IT post-editing vs. translation performance. *Ampersand*, 10, 100144. <https://doi.org/10.1016/j.amper.2023.100144>.
5. Yang, Y., Liu, R., Qian, X., & Ni, J. (2023). Performance and perception: machine translation post-editing in Chinese-English news translation by novice translators. *Humanities and Social Sciences Communications*, 10, 798. <https://doi.org/10.1057/s41599-023-02285-7>.
6. Nykyporets, S. S. (2023). Harnessing cloud technologies for foreign language acquisition among masters in energy engineering. In *Moderní aspekty vědy: Svazek XXXI mezinárodní: Kolektivní monografie* (pp. 21-56). <http://perspectives.pp.ua/public/site/mono/mono-31.pdf>.