

МІЖНАРОДНІ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ
НАУКОВІ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

www.economy-confer.com.ua

Світ наукових досліджень

Збірник наукових
публікацій міжнародної
мультидисциплінарної наукової
інтернет-конференції

Випуск 48

27-28 січня 2026 р.

ISSN 2786-6823 (print)



AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI
W OPOLU

Тернопіль, Україна – Ополе, Польща
2026

УДК 001 (063)

Світ наукових досліджень. Випуск 48: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 27-28 січня 2026 р.) / за ред. : О. Патряк та ін. ГО “Наукова спільнота”, WSZIA w Opolu. Тернопіль: ФО- П Шпак В.Б. 2026. 175 с.

Збірник наукових публікацій укладено за матеріалами доповідей наукової мультидисциплінарної інтернет-конференції «Світ наукових досліджень. Випуск 48», які оприлюднені на інтернет-сторінці www.economy-confer.com.ua

Оргкомітет

ГО Наукова спільнота

Патряк Олександра Тарасівна, кандидат економічних наук, ЗУНУ;

Шевченко (Огінська) Анастасія Юріївна, кандидат економічних наук, директор ТОВ «Школа для майбутнього»;

Яремко Оксана Михайлівна, кандидат юридичних наук, доцент, ЗУНУ;

Станько Ірина Ярославівна, кандидат юридичних наук, адвокат;

Назарчук Оксана Михайлівна, доктор філософії (Ph.D.), ННІ «Юридичний інститут КНЕУ імені Вадима Гетьмана»;

Гомотюк Оксана Євгенівна, доктор історичних наук, професор, ЗУНУ;

Біловус Леся Іванівна, доктор історичних наук, кандидат філологічних наук, професор, ЗУНУ;

Ребуха Лілія Зіновіївна, доктор педагогічних наук, кандидат психологічних наук, професор, ЗУНУ;

Недошитко Ірина Романівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Стефанишин Олена Василівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Ухач Василь Зіновійович, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Яблонська Наталія Мирославівна, кандидат філологічних наук, старший викладач, ЗУНУ;

Савчук Надія Антонівна, кандидат психологічних наук, доцент, ЛНТУ;

Рудакевич Оксана Мирославівна, кандидат філософських наук, ЗУНУ;

Русенко Святослав Ярославович, Відокремлений структурний підрозділ «ФКЕПТ ЗУНУ».

Адреса оргкомітету:

46005, Україна, м. Тернопіль, а/с 797

тел. +380977547363 e-mail: economy-confer@ukr.net

Оргкомітет конференції не завжди поділяє думку учасників. В збірнику максимально точно збережена орфографія і пунктуація, які були запропоновані учасниками. Повну відповідальність за достовірність несуть учасники, їх наукові керівники та рецензенти.

Всі права захищені. При будь-якому використанні матеріалів конференції посилання на джерело є обов'язковим. Усі роботи ліцензуються відповідно до Creative Commons Attribution 4.0 International License

ISSN 2786-6823 (print)

© ГО “Наукова спільнота” 2026

© Автори статей 2026



ЗМІСТ

Економічне спрямування

Барков Ілля Сергійович

**ПРОГРЕСИВНІ НАПРЯМИ ВЗАЄМОДІЇ ЗІ СПОЖИВАЧАМИ
З МЕТОЮ ФОРМУВАННЯ СТІЙКОЇ ЛОЯЛЬНОСТІ ДО
БРЕНДУ МЕДІАКОМПАНІЇ.....11**

Головко Лілія Василівна, Головко Таміла Вадимівна

**СИНЕРГІЯ СОЦІАЛЬНОЇ ЗГУРТОВАНOSTІ
ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ.....14**

Інформаційні системи і технології

Victor Kulian, Olena Yunkova, Maryna Korobova

OPTIMAL PORTFOLIO DIVERSIFICATION.....17

Педагогічні науки

Баярко Наталія Василівна

**ДІЯЛЬНІСТЬ ГУРТКА «ЕКОЛОГІЧНЕ КРАЄЗНАВСТВО»
У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ
УЧИТЕЛІВ БІОЛОГІЇ.....20**

Бровко Лариса Василівна, Стеценко Олена Олексіївна

**ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
НАВЧАННЯ ПРИ ВИВЧЕННІ ЕКОНОМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН.....22**

Димар Наталія Михайлівна, Яременко Лілія Михайлівна

**СТРУКТУРА ПІЗНАВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ СТУДЕНТІВ –
ОСНОВИ ЕФЕКТИВНОГО НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ У
ВИЩОМУ МЕДИЧНОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ.....25**

Житарюк Іван Васильович, Шевчук Наталія Михайлівна

**СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ ІНТЕГРАЦІЇ МАТЕМАТИКИ
ТА ІНФОРМАТИКИ: ЩО МОЖЕ ВИКОРИСТАТИ
УКРАЇНСЬКА ШКОЛА.....28**

Мороз Тетяна Михайлівна
**СОЦІАЛЬНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ОСІБ З ІНВАЛІДНІСТЮ:
ТЕОРЕТИЧНИЙ ВИМІР.....31**

Прусак Павло Вікторович
**НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНА СИСТЕМА ПІДГОТОВКИ
МАЙБУТНІХ ПСИХОЛОГІВ ДО ЗАСТОСУВАННЯ
КОУЧИНГОВИХ СТРАТЕГІЙ У СУПРОВОДІ КЛІЄНТІВ.....34**

Стеценко Євген Сергійович
**SOFT SKILLS ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ В КОНТЕКСТІ
АКАДЕМІЧНОЇ КУЛЬТУРИ.....37**

Тарасюк Олег Ігорович
**СОЦІАЛЬНО-ПРАВОВА СКЛАДОВА ПІДГОТОВКИ
ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ.....40**

Тимченко Алла Григорівна
**ПРИЙОМИ АКТИВІЗАЦІЇ УЧНІВ НА ШКІЛЬНИХ
ЗАНЯТТЯХ.....42**

Психологічні науки

Гріндій Даяна Олексіївна
**ПРОФЕСІЙНА ПРИДАТНІСТЬ МАЙБУТНІХ ПСИХОЛОГІВ:
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПРОБЛЕМИ.....46**

Стамат Вікторія Михайлівна
**ПСИХОЛОГІЧНА КОРЕКЦІЯ КОНФЛІКТНОЇ ПОВЕДІНКИ:
СТРАТЕГІЇ ТА МЕТОДИ.....48**

Історичні науки

Малиніна Тетяна Василівна, Яцюк Микола Володимирович
**ПРОЕКТ «ВОЄННИЙ ЩОДЕННИК ХНУМГ
ім. О.М. БЕКЕТОВА»: ІНСТИТУЦІЙНА ПРАКТИКА
ЗБЕРЕЖЕННЯ ІСТОРИЧНОЇ ПАМ'ЯТІ В УМОВАХ ВІЙНИ.....52**

Філософські науки

Гончаров Геннадій Миколайович

**ПРОБЛЕМА САМОГУБСТВА В РЕЛІГІЙНОМУ ДИСКУРСІ
А ТАКОЖ В СВІТСЬКОМУ МЕДИКО-ПСИХОЛОГІЧНОМУ
І КРИМІНАЛЬНОМУ АСПЕКТАХ.....54**

Філологічні науки

Anastasiia Vakulenko

**BENEFITS OF USING BRANCHING SCENARIOS FOR
DEVELOPING STUDENTS' GRAMMAR MICRO SKILL
WHILE TEACHING THEM FOREIGN LANGUAGES.....59**

Iryna Anatoliivna Yaremenko

**PROSPECTS FOR THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE
IN FOREIGN LANGUAGE CLASSES.....61**

Olena Shaposhnikova

ENGLISH ABBREVIATIONS AND ACRONYMS.....63

Дзюбак Наталія Миколаївна, Компанієць Вікторія Олександрівна

**ПРАГМАТИСТИЧНИЙ АСПЕКТ НОВЕЛИ МИХАЙЛА
КОЦЮБИНСЬКОГО «ЦВІТ ЯБЛУНІ».....67**

Кулина Ірина Георгіївна, Кухарська Сніжана Вячеславівна

**РОЗВИТОК ДАВНЬОВЕРХНЬОНІМЕЦЬКОЇ ПИСЕМНОЇ
МОВИ НА ПРИКЛАДІ РЕЛІГІЙНИХ ТЕКСТІВ.....70**

Кулина Ірина Георгіївна, Миронова Дар'я Павлівна

ОСОБЛИВОСТІ ЛІРИЧНОЇ МОВИ СЕРЕДНЬОВІЧЧЯ.....73

Мистецтвознавство

Литвиненко Віктор Андрійович

**УКРАЇНСЬКИЙ НАРОДНИЙ ТАНЕЦЬ –
ТРАДИЦІЇ І НОВАЦІЇ.....77**

Сухолова Маріанна Анатоліївна

**ВПЛИВ АНАТОМО-ФІЗІОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ
НА ФОРМУВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ МАНЕРИ
ЕСТРАДНОГО ВИКОНАВЦЯ.....80**

Фізичне виховання та спорт

Бричук Марія Степанівна, Шпирка Вікторія Русланівна

**ОПТИМІЗАЦІЯ ЗМІСТУ ГУРТКОВОЇ РОБОТИ З
АКТИВНОГО ТУРИЗМУ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ
РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ ПІДЛІТКІВ.....82**

Державне управління

Корсун Андрій Васильович

**УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ В ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я
ЯК ПРОБЛЕМА ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ: МІЖ
КАРАЛЬНИМ І ПРЕВЕНТИВНИМ ПІДХОДАМИ.....85**

Кухарчук Петро Михайлович, Пойда Сергій Андрійович,

Поважук Олена Петрівна

**МЕХАНІЗМИ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ В УМОВАХ
ВОЄННОГО СТАНУ ТА ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ.....89**

Маліборський Петро Васильович

**ФІНАНСОВО-БЮДЖЕТНА СПРОМОЖНІСТЬ
ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД В КОНТЕКСТІ
ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ В УКРАЇНІ.....94**

Медичні науки

Belal A. S. Qoqazy, Oksana K. Melekhovets

**ND:YAG LASER VERSUS ORAL ISOTRETINOIN IN
THE TREATMENT OF SEVERE ACNE VULGARIS:
CLINICAL EFFICACY.....97**

*Serhiy Borisovich Strechen, Zerouali Chaima,
Hanna Oleksiivna Poludenko*
**THEORETICAL BASIS OF PERSONALIZED SYMPTOMATIC
PAIN RELIEF THERAPY IN ONCOLOGICAL PATIENTS.....99**

Грицай Ірина Романівна
**МЕТОДИКА ІМУНОГІСТОХІМІЇ ТА ЇЇ РОЛЬ ПРИ
ДІАГНОСТИЦІ РАКУ ЯЄЧНИКІВ.....102**

Демченко Аліна Вікторівна, Яркова Світлана Володимирівна
**ІМУНОЛОГІЧНІ МАРКЕРИ NMDA-РЕЦЕПТОРІВ ПРИ
ХРОНІЧНІЙ ІШЕМІЇ МОЗКУ.....104**

*Кучерявченко Марина Олександрівна, Надозірна Софія Ярославівна,
Галича Марія Сергіївна*
**ВПЛИВ АКАДЕМІЧНОГО СТРЕСУ НА КОГНІТИВНІ
ФУНКЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ.....106**

*Ткаченко Марина Вікторівна, Назарян Розана Степанівна,
Смородський Віталій Олександрович*
**СТОМАТОЛОГІЯ В ЕПОХУ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ.....109**

Форостина Сергій Петрович, Сагалевич Андрій Ігорович
**РЕЗУЛЬТАТИ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ВЕЛИКИМИ
РОЗМІРАМИ ДОБРОЯКІСНОЇ ГІПЕРПЛАЗІЇ
ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ЗА ДОПОМОГОЮ
БІПОЛЯРНОЇ ТРАНСУРЕТРАЛЬНОЇ РЕЗЕКЦІЇ.....111**

Фармацевтичні науки

*Власюк Софія Олегівна, Бєляєва Оксана Іванівна,
Петкова Ірина Борисівна*
**МАРКЕТИНГОВИЙ АНАЛІЗ РИНКУ ПРОБІОТИКІВ ДЛЯ
ПРОФІЛАКТИКИ АНТИБІОТИК-АСОЦІЙОВАНОЇ ДІАРЕЇ.....114**

Ткачова Оксана Віталіївна
**АНАЛІЗ ДОСТУПНОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ
ФАРМАКОТЕРАПІЇ ХВОРИХ НА ХОЛЕЦИСТИТ.....115**

Ruslana Volodymyrivna Pavlenko

**SPORTS SUPPLEMENTS: PROTEIN, CREATINE,
L-CARNITINE, FAT BURNERS – TRUTH OR MYTH?.....118**

Головань Сергій Сергійович, Кравченко Олександр Васильович,

Гуляєв Віталій Михайлович, Коваленко Алла Леонідівна

**ІНАКТИВАЦІЯ ПАТОГЕНІВ У ВОДІ ПІД ДІЄЮ
НЕРІВНОВАЖНОЇ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОЇ ПЛАЗМИ.....120**

Гуляєв Віталій Михайлович, Коваленко Алла Леонідівна,

Анацький Андрій Сергійович, Гончар Віктор Дмитрович

**СИНТЕЗ КОМПЛЕКСНИХ СПОЛУК З АНТИДОТНИМИ
ВЛАСТИВОСТЯМИ.....124**

Гуляєв Віталій Михайлович, Кравченко Олександр Васильович,

Коваленко Алла Леонідівна, Анацький Максим Сергійович

**ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ОСАДЖЕННЯ МАГНІЙ
ГІДРОКСИДУ З БІШОФІТУ.....127**

Шкода Вадим Олександрович, Кравченко Олександр Васильович,

Гуляєв Віталій Михайлович, Коваленко Алла Леонідівна

**РОЗРОБКА СХЕМИ КОМПЛЕКСНОЇ ПЕРЕРОБКИ
ВІДПРАЦЬОВАНИХ КАТАЛІЗАТОРІВ З ОДЕРЖАННЯМ
РЕГЕНЕРОВАНОГО ОКСИДНОГО НОСІЯ.....129**

Шокота Михайло Юрійович, Кравченко Олександр Васильович,

Гуляєв Віталій Михайлович, Коваленко Алла Леонідівна

**ЗАСТОСУВАННЯ ВИСОКОЧИСТОГО MgO ЯК СКЛАДОВОЇ
ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ.....134**

Шохін Михайло Валерійович, Гуляєв Віталій Михайлович,

Коваленко Алла Леонідівна

**ТЕРМОСТІЙКІСТЬ І СТАРОСТІЙКІСТЬ ЕЛАСТОМЕРІВ,
МОДИФІКОВАНИХ ОКСИДАМИ МЕТАЛІВ.....137**

Біологічні науки

Родзь Владислав Юрійович, Калачнюк Лілія Григорівна
**РЕГУЛЯЦІЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ
КЛІТИННИХ КУЛЬТУР ЗА КУЛЬТИВУВАННЯ:
СУЧАСНІ СТРАТЕГІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....140**

Федишин Петро Михайлович, Калачнюк Лілія Григорівна
**МЕТАБОЛІЧНА ВІСЬ "КИШЕЧНИК–ПЕЧІНКА":
ПЕРСПЕКТИВА ТЕРАПЕВТИЧНОЇ МІШЕНІ.....142**

Геологічні науки

*Рузїна Марина Вікторівна, Терешкова Ольга Анатоліївна,
Жильцова Ірина Вікторівна*
**ГІДРОТЕРМАЛЬНІ МЕТАСОМАТИТИ ВУЛКАНОГЕННО-
ТЕРИГЕННОЇ ФОРМАЦІЇ БІЛОЗЕРСЬКОЇ СЕРІЇ
СЕРЕДНЬОПРИДНІПРОВСЬКОГО МЕГАБЛОКУ
УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА.....144**

Технічні науки

Alexander Pysarenko
**SCALE-DEPENDENT THERMAL CONDUCTIVITY IN
HETEROGENEOUS MEDIA.....147**

Volodymyr Bohomaz
**RESEARCH ON THE DEPENDENCE OF THE BELT WIDTH
OF A STEEPLY INCLINED CONVEYOR WITH A PRESSURE
BELT ON THE DESIGN PRODUCTIVITY.....149**

Аврята Андрій Вікторович
**АРХІТЕКТУРНІ СТИЛІ ДЛЯ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ
(МОНОЛІТНІ, МІКРОСЕРВІСНІ, ПОДІЄВО-ОРІЄНТОВАНІ).....151**

Азізов Талят Нуредінович, Срібняк Наталія Миколаївна
**ІНЖЕНЕРНА МЕТОДИКА УТОЧНЕННЯ ПОПЕРЕЧНИХ
СИЛ В ТОНКИХ ПЛИТАХ.....155**

*Притчин Олексій Сергійович, Гуль Іван Іванович,
Богдан Валентин Олегович, Тесленко Максим Олександрович*
**МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ТОЧКОВИХ
ДЕФЕКТІВ НА ПРУЖНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОРИСТОГО
КРЕМНІЮ.....164**

*Притчин Сергій Емільович, Янчук Ігор Валерійович,
Ведмідь Дмитро Сергійович, Непорада Данило Сергійович*
**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МОРФОЛОГІЧНИХ
ПАРАМЕТРІВ ПОРИСТОГО КРЕМНІЮ НА
СПЕКТРАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОПУСКАННЯ
В ІНФРАЧЕРВОНИЙ ОБЛАСТІ.....166**

Черепашук Григорій Олександрович, Потильчак Олексій Петрович
**ОСОБЛИВОСТІ МЕТРОЛОГІЧНИХ ВИПРОБУВАНЬ
ПРИСТРОЇВ ДЛЯ ЗВАЖУВАННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ
ЦЕНТРУВАННЯ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ.....168**

Шафоренко Святослав Юрійович
**ВИБІР АПАРАТНО-ПРОГРАМНОЇ ПЛАТФОРМИ:
ВБУДОВАНІ СИСТЕМИ, SOC, FPGA.....171**

високий серед студентів-медиків і асоційований із суб'єктивним погіршенням когнітивних функцій, хоча не з базовими самооцінками. Необхідні інтервенції для підтримки психічного здоров'я.

Список літератури:

1. Association Between Academic, Cognitive and Health-Related (2025). <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC12466569/>
2. The relationship between academic stress, anxiety, and cognitive <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0001691825005475>
3. Full article: Stress, working memory, and academic performance. (2024). <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10253890.2024.2364333>
4. Stress and Its Effects on Medical Students: A Cross-sectional Study <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC3225114/>

СТОМАТОЛОГІЯ В ЕПОХУ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

Ткаченко Марина Вікторівна

доктор філософії, доцент, доцент кафедри стоматології, Харківський міжнародний медичний університет, м. Харків, Україна

Назарян Розана Степанівна

доктор медичних наук, професор, професор кафедри стоматології, Харківський міжнародний медичний університет, м. Харків, Україна

Смородський Віталій Олександрович

асистент кафедри стоматології дитячого віку та імплантології, Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<https://www.economy-confer.com.ua/full-article/6699/>

УДК 378.6:616.31.016

Сучасна стоматологія є однією з найбільш динамічних та технологічно розвинених галузей медицини. Активне впровадження цифрових, інтелектуальних та інженерних рішень сьогодні докорінно змінює підходи до діагностики, лікування, профілактики та управління стоматологічною практикою. Традиційне уявлення про стоматологічний кабінет як джерело стресу для пацієнта поступово трансформується у високотехнологічне середовище, орієнтоване на комфорт, точність, безпеку та естетичний результат.

До найбільш перспективних напрямів розвитку галузі належать штучний інтелект, 3D-технології, телестоматологія, хмарні системи управління, доповнена та віртуальна реальність, розширені методи візуалізації,

робототехніка, портативні та носимі медичні пристрої, а також досягнення регенеративної медицини й нанотехнологій [1, с. 2; 2, с. 113].

Штучний інтелект (ШІ) вже активно застосовується у стоматологічних клініках у всьому світі. Інструменти на його основі здатні аналізувати рентгенологічні знімки, внутрішньоротові скани та комп'ютерні томограми, виявляючи каріозні ураження, патологію тканин пародонту та зміни кісткової тканини, часто на ранніх стадіях. Системи ШІ можуть обробляти великі обсяги даних за короткий час, формуючи детальні звіти та допомагаючи у розробці персоналізованих планів лікування. Окрім цього, ШІ використовується для оптимізації комунікації з пацієнтами за допомогою інтелектуальних чат-ботів.

Значний прорив у стоматології забезпечили 3D-технології та 3D-друк. Вони дозволяють виготовляти високоточні, індивідуальні для пацієнта коронки, мости, ортопедичні конструкції та ортодонтичні апарати. 3D-друк сьогодні змінює сучасну стоматологію у сфері імплантології та щелепно-лицевій хірургії. Це суттєво скорочує час лікування, знижує витрати та підвищує точність індивідуальних рішень, що позитивно впливає на клінічні результати та задоволеність пацієнтів [2, с. 555].

Активного розвитку набула телестоматологія. Віртуальні консультації дозволяють здійснювати огляд, надавати рекомендації, проводити післяопераційний моніторинг та дистанційний супровід пацієнтів. Особливе значення ця технологія має для сільських і віддалених регіонів, де доступ до стоматологічної допомоги може бути обмежений.

Сучасні методи розширеної візуалізації, зокрема конусно-променева комп'ютерна томографія та внутрішньоротові сканери, забезпечують отримання високоточних тривимірних зображень зубів, щелеп і навколишніх структур. Це є особливо важливим при плануванні імплантації, ендодонтичного лікування та складних хірургічних втручань [3, с. 37].

Виконання рутинних маніпуляцій з допомогою робототехніки також поступово інтегрується у стоматологічну практику, забезпечуючи високу точність під час виконання процедур. Це зменшує ризик помилок, мінімізує дискомфорт пацієнтів і знижує фізичне навантаження на лікарів.

Доповнена (AR) та віртуальна реальність (VR) вже трансформують як клінічну практику, так і професійну підготовку лікарів. AR дозволяє накладати цифрові моделі, рентгенологічні дані та анатомічні структури реального об'єкту, покращуючи планування лікування та візуалізацію результатів для пацієнтів. VR застосовується для навчання та тренування лікарів у безпечному середовищі, відпрацювання ними будь-яких маніпуляцій та практичних навичок [1, с. 3].

Важливу роль для пацієнтів починають відігравати носимі та портативні медичні пристрої, зокрема «розумні» зубні щітки, сенсори для виявлення бруксизму, біосенсори для моніторингу рН ротової порожнини та пристрої для аналізу біомаркерів у слині. Ці пристрої розширюють можливості профілактики, ранньої діагностики та віддаленого спостереження після лікування.

Отже, сучасна стоматологія перебуває на етапі глибокої технологічної трансформації. Інтеграція новітніх досягнень, як то штучного інтелекту, цифрового моделювання, телемедицини, робототехніки, сучасних методів

візуалізації та інноваційних матеріалів суттєво підвищує точність діагностики, ефективність лікування та рівень безпеки стоматологічної допомоги. Водночас, незважаючи на розвиток цифрових рішень, ключову роль у стоматології й надалі відіграватимуть професійний досвід лікаря, клінічне мислення та індивідуальний підхід до кожного пацієнта.

Список літератури:

1. Pandey A. Innovations in dentistry and future directions // Journal of Clinical Research Notes. 2024. Vol. 5, № 6. DOI: <https://doi.org/10.31579/2690-8816/149>
2. Monalisa S., Alipuor M., Paul D., Rahman M. A., Siddika N., Apu E. H., Mostafiz R. B. Transforming dental care, practice and education with additive manufacturing and 3D printing: innovations in materials, technologies, and future pathways // Dentistry Journal. 2025. Vol. 13, № 12. Art. 555. DOI: <https://doi.org/10.3390/dj13120555>
3. Халецька В. В., Олійник Р. М., Атаманчук О. М. Цифрова стоматологія як основа персоналізованого планування лікування // Інновації в стоматології. 2025. № 3. С. 36-43. DOI: <https://doi.org/10.35220/2523-420X/2025.3.6>

РЕЗУЛЬТАТИ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ВЕЛИКИМИ РОЗМІРАМИ ДОБРОЯКІСНОЇ ГІПЕРПЛАЗІЇ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ЗА ДОПОМОГОЮ БІПОЛЯРНОЇ ТРАНСУРЕТРАЛЬНОЇ РЕЗЕКЦІЇ

Форостина Сергій Петрович

*здобувач вищої освіти, Національний університет
охорони здоров'я України імені П.Л. Шупика
ORCID: 0000-0002-4709-293X*

Сагалевиц Андрій Ігорович

*доктор медичних наук, професор, Національний університет
охорони здоров'я України імені П.Л. Шупика
ORCID: 0000-0001-5273-6907*

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<https://www.economy-confer.com.ua/full-article/6698/>

Вступ. ДГПЗ – це гістологічний діагноз, що характеризується збільшенням передміхурової залози внаслідок доброякісної проліферації залозистих і стромальних елементів перехідній зоні простати [1]. Розвиток ДГПЗ у чоловіків є віковим процесом. Гістологічні ознаки ДГПЗ виявляються приблизно у 10% чоловіків у віці 30 років, у 50%-60% чоловіків у віці 60 років і до 90% чоловіків у віці 70-80 років [2].

Традиційна монополярна ТУРП (м-ТУРП) використовує активний електрод для передачі енергії в тканину і зворотний електрод на шкірі для завершення ланцюга [3]. Біполярна ТУРП (б-ТУРП) була розроблена для того, щоб операцію можна було проводити у звичайному фізіологічному середовищі і