

**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ**

**«ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
НАУКИ І ОСВІТИ
В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»**



ВИПУСК 121

30 вересня 2025 р.

м. Переяслав

УНІВЕРСИТЕТ ГРИГОРІЯ СКОВОРОДИ
В ПЕРЕЯСЛАВІ

Рада молодих учених університету

Матеріали
Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
**«ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
НАУКИ І ОСВІТИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»**

30 вересня 2025 року

Вип. 121

Збірник наукових праць

Переяслав – 2025

УДК 001+37(100)
ББК 72.4+74(0)
Т 33

Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. Переяслав, 2025. Вип. 121. 222 с.

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:

Коцур В. П. – доктор історичних наук, професор, академік НАПН України

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Воловик Л. М. – кандидат географічних наук, доцент

Гузун А. В. – кандидат біологічних наук, доцент

Євтушенко Н. М. – кандидат економічних наук, доцент

Кикоть С. М. – кандидат історичних наук (відповідальний за випуск)

Носаченко В. М. – кандидат педагогічних наук, доцент

Руденко О. В. – кандидат психологічних наук, доцент

Садиков А. А. – кандидат фізико-математичних наук, доцент (Казахстан)

Скляренко О. Б. – кандидат філологічних наук, доцент

Халматова Ш. С. – кандидат медичних наук, доцент (Узбекистан)

Юхименко Н. Ф. – кандидат філософських наук, доцент

Збірник матеріалів конференції вміщує результати наукових досліджень наукових співробітників, викладачів вищих навчальних закладів, докторантів, аспірантів, студентів з актуальних проблем гуманітарних, природничих і технічних наук

Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, достовірність фактів і посилань несуть автори публікацій

©Університет Григорія Сковороди
в Переяславі

©Рада молодих учених університету

ГЕОГРАФІЯ І ГЕОЛОГІЯ / ГЕОГРАФИЯ И ГЕОЛОГИЯ

УДК 556.31(477.83)

Олександр Вовк, Денис Недбайло
(Луцьк, Україна)

МЕТОДИКА МІНІМІЗАЦІЇ ЗАТРАТ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ЯКОСТІ ПІДЗЕМНИХ ВОД (НА ПРИКЛАДІ С. ПІДДНІСТРЯНИ СТРИЙСЬКОГО РАЙОНУ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ)

Якість підземних вод є критично важливою для здоров'я населення та економіки регіону, особливо у контексті децентралізації та місцевих бюджетів. Розроблена методика дозволяє проводити недорогий моніторинг і попередні дослідження води із залученням місцевої спільноти, а у разі аномалій – переходити до точніших аналізів. На прикладі села Піддністряни встановлено кореляцію рівня води у криницях з рівнем Дністра та підтверджено відповідність основних показників якості води нормі.

Ключові слова: підземні води, загальна жорсткість води, кислотність води, органолептичні показники.

The quality of groundwater is critically important for public health and the regional economy, especially in the context of decentralization and local budgets. The developed methodology enables low-cost monitoring and preliminary water studies involving the local community, with more detailed analyses conducted if anomalies are detected. The case of Piddnistryany village showed a correlation between well water levels and the Dniester River, confirming that main water quality indicators meet the standards.

Keywords: groundwater, total water hardness, water acidity, organoleptic indicators.

Вступ. Вода це найважливіша корисна копалина тому роль гідрогеологічних досліджень неможливо переоцінити. Саме підземні води є основним ресурсом питної води. Враховуючи процеси децентралізації, гідрогеологічні дослідження стали важливими не лише на рівні області, але і на рівні об'єднаних територіальних громад (ОТГ) і, навіть, окремих сіл [2]. Оскільки звичайний аналіз води є недешевим, то і гідрогеологічні дослідження вимагають значних коштів. Тому, як ніколи, актуальне питання здешевлення, принаймні, попередніх досліджень. Адже попередні дослідження можуть чітко окреслити обсяг подальших робіт, що приведе до значної економії коштів.

До дешевих методів можна віднести багаторічне спостереження за рівнем поверхневих вод, зокрема води у річках, наявністю води у криницях, тощо. До таких спостережень можна залучити школярів місцевих шкіл [5]. Також можна порахувати кореляцію між рівнем води у криницях та висотою над рівнем моря. Існують додатки для визначення абсолютної висоти, а також в продажі є недорогі альтиметри. Слід враховувати, що висота розраховується за атмосферним тиском, тому можливі похибки. Важливо заміряти висоту в різних точках тим же приладом і в як можна меншому часовому інтервалі. Також дешевими є методи визначення органолептичних показників води: каламутність, прозорість, кольоровість, запах, смак. За допомогою недорогих солеметрів (TDS-метрів) та рН-метрів можна отримати досить цінну інформацію.

Постановка проблеми. Раціональне використання підземних вод вимагає не лише одноразові дослідження їх якості, але і постійний моніторинг. Затрати, які ляжуть на місцеві громади необхідно мінімізувати.

Аналіз досліджень. Гідрогеологічні дослідження розглядаються як у фундаментальних працях [8, 9] так і в статтях та матеріалах конференцій присвячених вужчим проблемам [1, 4, 6, 7, 12]. Фундаментальні гідрогеологічні дослідження такі як гідрогеологічна зйомка та

картографування чи розвідувальні роботи при проведенні гідрогеологічних досліджень, описані в [8, 9] є надто дорогими для бюджету села. Методики, описані в [3], носять більше навчальний характер. Очевидним є зв'язок між підземними та поверхневими водами, тому, в залежності від регіону важливо розглянути формування природних вод басейну р. Стрий [12], якість вод р. Прип'ять [4]. Правила водокористування та оцінка ризиків техногенного навантаження розглядається в [1]. Незважаючи на велику кількість наукових праць, бюджетні дослідження якості підземних вод у розрізі окремих сіл, раніше не розглядалися. Це пов'язано з тим, що процеси децентралізації почали активно проявлятися порівняно недавно. Це саме стосується можливості придбання недорогих портативних приладів призначених для аналізу показників якості води.

Мета роботи. Розробити методику недорогого попереднього дослідження підземних вод, та подальшого моніторингу їх якості на прикладі підземних вод с. Підністр'яни Стрийського району Львівської області.

Об'єкт дослідження – підземні води с. Підністр'яни Стрийського району Львівської області.

Предмет дослідження – методика недорогого вивчення та моніторингу якості підземних вод с. Підністр'яни Стрийського району Львівської області.

Для досягнення мети були поставлені такі **завдання**:

- скласти перелік методів дослідження підземних вод, які не вимагають обладнання;
- дослідити можливості недорогого портативного обладнання для визначення якості води;
- оцінити якість підземних вод на території села за допомогою обраного обладнання.

Методи дослідження. Особисте багаторічне спостереження за рівнем підземних вод, опитування місцевих жителів, дослідження результатів хімічного аналізу води з криниць, вимірювання висот над рівнем моря альтиметром, дослідження солевмісту та рН води у криницях та джерелах села, відповідно до їх висоти над рівнем моря.

TDS-метр визначає загальний солевміст (Total Dissolved Solids) за електропровідними властивостями води. Чим більше у воді розчинених речовин – тим більша електропровідність. Параметр TDS визначається у ppm («parts per million» – «частинок на мільйон»), $1000 \text{ ppm} = 1 \text{ г/л}$, або $1 \text{ ppm} = 0,01 \text{ ммоль/л}$. Ця методика не ідеальна, і не замінить хімічний аналіз, але може використовуватися як експрес-метод.

Для визначення кислотності води застосовується рН-метр. Перед початком роботи його потрібно відкалібрувати за допомогою спеціальних калібрувальних розчинів.

Загальний солевміст та рН досліджувалися із різних точок села. В обов'язковому порядку проби відбиралися із найвищої точки села (295 м над рівнем моря), найнижчої в межах забудов (241 м над рівнем моря), «критичної висоти» (252 м над рівнем моря) та джерела Криничка.

Виклад основного матеріалу. Багаторічні спостереження за рівнем води в р. Дністер на території с. Підністр'яни Стрийського району Львівської області та сусідніх сіл таких як Станківці та Кам'яне, а також рівнем води у криницях с. Підністр'яни показали пряму залежність між цими явищами. Загалом жителі с. Підністр'яни використовують ґрунтові води, що і є причиною вказаної вище кореляції.

Незважаючи на те, що свердловини є майже біля кожного будинку, вони не пробурюють перший від поверхні Землі водоносний горизонт. Середня глибина свердловин відповідає 30 м.

На висотах з абсолютною висотою понад 252 м глибина свердловин не корелюється з абсолютною висотою, що свідчить про складну гідрогеологічну будову. В той же час на висотах нижче 252 м над рівнем моря, вода у криницях є постійно і потреби у свердловинах нема. По цій висоті також проходила межа затоплення під час повені, яка спостерігалася в 1989 році. Найвища точка села розташована між адресою вул. Садова, 49, та рогами вулиць Садова і Вишнева. Її висота – 295 м над рівнем моря. Приблизно така ж висота за адресою

вул. Садова, 26. В межах жилих будинків найнижчі висоти в районі рогу вулиць Ходорівська і Вишнева, що приблизно відповідає адресі вул. Ходорівська, 60 (241 м над рівнем моря). Абсолютна висота берега р. Дністер у межах села – 235 м [2].

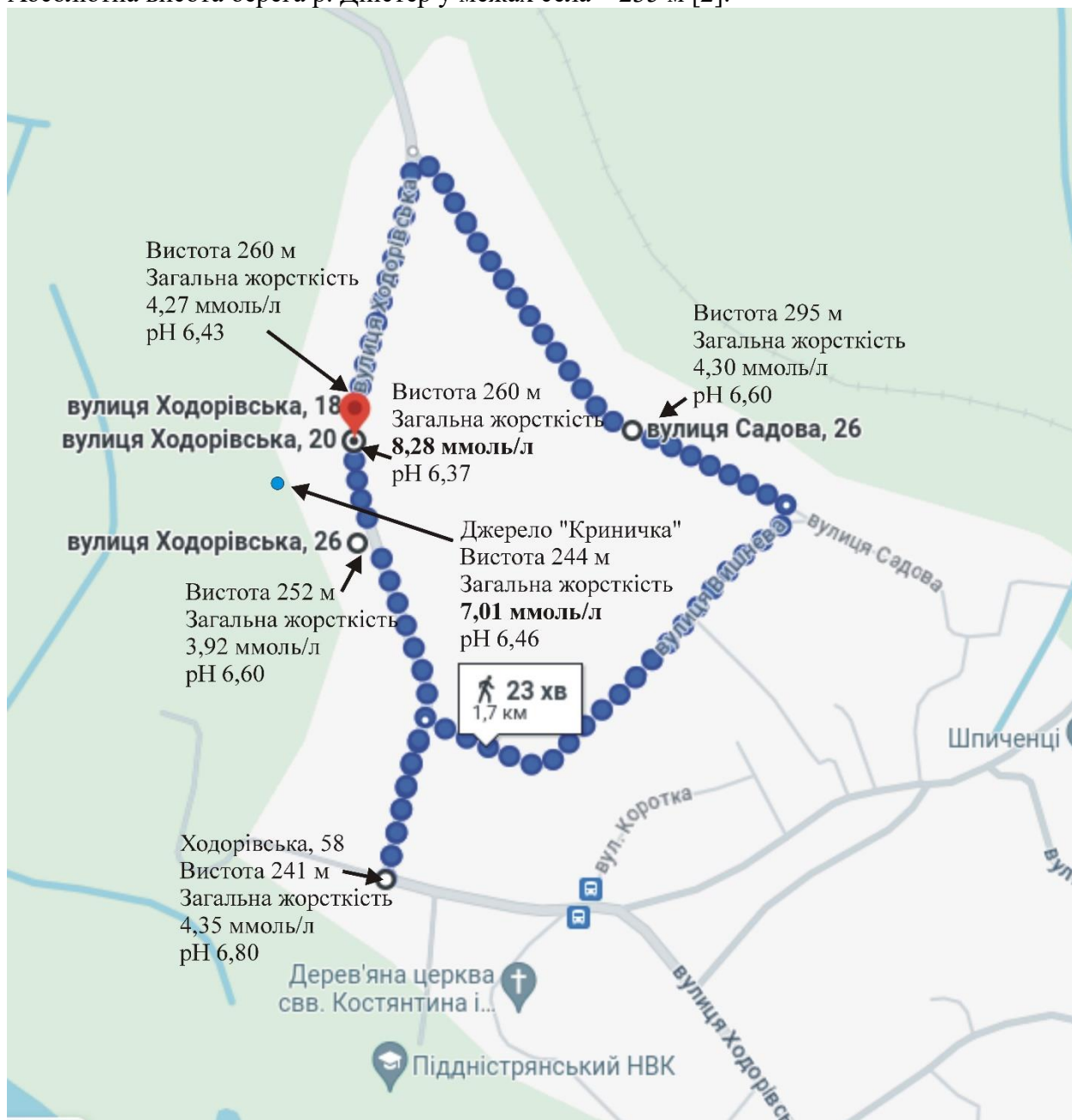


Рис. 1. Картосхема с. Підністрияни з точками відбору проб води відповідно до висоти над рівнем моря та характеристиками води

Згідно Наказу № 341 від 18.02.2022 Про затвердження Змін до додатку 2 до Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» [11] рН питної води повинен бути в межах 6,5-8,5; загальна жорсткість водопровідної води $\leq 7,0-10,0$; води з колодязів та каптажів джерел $\leq 10,0$; фасованої, з пунктів розливу та бюветів $\leq 7,0$ ммоль/л.

Розроблена методика дослідження якості підземних вод складається з кількох етапів:

1. Спостереження за рівнем води у річках та криницях, аналіз їх зв'язку.
2. Кореляція між наявністю води у криницях в різний період року та різні роки з висотою криниць над рівнем моря. Вибір точок відбору води для досліджень.

3. Досліджуються органолептичних показників води: запах, забарвленість, каламутність, смак і присмак у вибраних точках.

4. Визначення загальної жорсткості води за допомогою TDS-метрів, кислотності за допомогою рН-метрів.

5. Виявлення аномалій та підставою для проведення точніших, але більш затратних досліджень.

6. Регулярний моніторинг якості підземних вод.

Результати досліджень підземних вод в с. Піддністряни Стрийського району Львівської області наведені у таблиці 1 та нанесені на картосхему (рис. 1). Для порівняння наведені дані дощової води, зібраної за адресою Садова 26, води із сусіднього села Станківці за адресою Ходорівська 24 а та джерела із с. Бориничі Стрийського району Львівської області.

Табл. 1. Результати дослідження підземних вод с. Піддністряни

Адреса	Жорсткість води, ммоль/дм ³	рН	Висота над рівнем моря, м
Ходорівська, 18	4,27	6,43	260
Садова, 26	4,30	6,60	295
Ходорівська, 58	4,35	6,80	241
Ходорівська, 26	3,92	6,60	252
Ходорівська, 20	8,28	6,37	260
Криничка	7,01	6,46	244
с. Станківці, Ходорівська, 24 а	5,52	6,66	
Бориничі, джерело	1,34	6,46	
Дощова	1,60	6,70	

Як видно з таблиці, загальна жорсткість води в різних ділянках с. Піддністряни відповідає нормі. Винятком є вода, відібрана за адресою вул. Ходорівська 20, яка є надто жорсткою. Саме ця адреса є найближчою до джерела Криничка, вода у якому також є досить жорсткою (рис. 1). Показник рН води у с. Піддністряни відповідає нормі. Органолептичні показники води, а саме запах, забарвленість, каламутність, смак і присмак також відповідають нормі [5].

Висновки та перспективи подальшого дослідження

1. Дослідження якості підземних вод у розрізі окремих ОТГ і навіть окремих сіл мають велике значення як для економіки так і для здоров'я населення.

2. Крім разового аналізу води, яку вживають мешканці потрібний систематичний моніторинг.

3. Використання дешевого обладнання не замінить повноцінний аналіз води, але буде корисним для попередніх досліджень та постійного моніторингу.

4. Дешевими методами дослідження якості підземних вод є спостереження за рівнем води у річках та його кореляція з наявністю води у криницях, аналіз органолептичних показників, аналіз кореляції наявності води у криницях з абсолютною висотою їх розташування, визначення загальної жорсткості та рН води за допомогою недорогого портативного обладнання.

5. Якість води с. Піддністряни Стрийського району Львівської області за органолептичними показниками, загальною жорсткістю та рН відповідає нормі, за винятком невеликої ділянки.

ДЖЕРЕЛА ТА ЛІТЕРАТУРА

1. Боруцька Ю., Дяків В. Оцінка екологічних ризиків техногенного навантаження на площу водозбору Стрийського родовища підземних вод. *Матеріали 9-ї Міжнарод. наук.-практ. конф. «Ресурси природних вод Карпатського регіону»*. Львів, 2010. С. 193-197.
2. Вовк О. П. До проблеми раціонального використання підземних вод с. Підністрян Стрийського району Львівської області. *Проблеми геології України: збірник наукових праць за матеріалами XIII Всеукраїнської наукової конференції*. Львів, 3-5 жовтня 2022 р. С. 67–70.
3. Вовк О. П., Стельмах В. Ю. Практичні роботи з курсу Гідрогеологія. Методичні вказівки студентам географічного факультету. Луцьк : ПП Іванюк І.П., 2022. 68 с.
4. Вовк О. П., Хомук А. П. Якість води річки Прип'ять та перспективи її поліпшення. *Science, innovations and education: problems and prospects: Proceedings of V International Scientific and Practical Conference*. Tokyo, Japan 8-10 December 2021. С. 401-411.
5. Вовк О. П., Недбайло Д. Р. Моніторинг якості підземних вод із залученням школярів до краєзнавчих досліджень. *Освітні й наукові виміри географії та туризму : IV Всеукр. науково-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 15 трав. 2025 р. Полтава, 2025. С. 59–62.*
6. Дяків В. О. Гідрогеологічні та гідрогеохімічні умови формування мінеральних вод у курортному парку м. Трускавця: зони санітарної охорони, реальні та вигадані загрози. *Матеріали П'ятої міжнародної науково-практичної конференції: «Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування» у 2 т. м. Трускавець 8-12 жовтня 2018 р., Київ, 2018. Т. 2. С. 192-200.*
7. Дяків В. О. Та ін. Геологічні прояви, ймовірні природні та техногенні чинники активізації грязевого вулканізму в ніч з 26 на 27 квітня 2023 р. у с. Розвадів Стрийського району Львівської області / В.О. Дяків, В.І. Павлюк, М.В. Яремович. *Матеріали Восьмої міжнародної науково-практичної конференції: «Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування» у 2 т. м. Львів 2023 р., Київ, 2023. С. 470-477.*
8. Колодій, В. В. Гідрогеологія : підручник для студ. геол. спец. вищ. навч. закл. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2010. 368 с.
9. Корнєєнко С.В. Методика гідрогеологічних досліджень. Основні методи і види гідрогеологічних досліджень. Київ, 2001. 69 с.
10. Недбайло Д. Р. Оцінка якості підземних вод (на прикладі с. Підністрян Стрийського району Львівської області). *Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень : XVIII Міжнар. науково-практ. конф. студентів і аспірантів, м. Луцьк, 14-15 трав. 2024 р. Луцьк, 2022. С. 115–117.*
11. Про затвердження Змін до додатку 2 до Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною». *Офіційний вебпортал парламенту України*. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0304-22#Text> (дата звернення: 29.11.2023).
12. Borutska Y., Dyakiv V. Geochemical conditions of natural water formation in the river Striy basin. *Modern Science – Moderní věda*. № 2. P. 134–145.

ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ / БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Олена Богатова, Оксана Дрегваль

БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ АСКОМІЦЕТІВ РОДУ *TRICHODERMA*
ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ У ЗАХИСТІ РОСЛИН

5

Любомира Гуменюк

ВИЗНАЧЕННЯ НІТРАТІВ В ОВОЧАХ ТА ФРУКТАХ

8

ГЕОГРАФІЯ І ГЕОЛОГІЯ / ГЕОГРАФИЯ И ГЕОЛОГИЯ

Олександр Вовк, Денис Недбайло

МЕТОДИКА МІНІМІЗАЦІЇ ЗАТРАТ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ
ЯКОСТІ ПІДЗЕМНИХ ВОД (НА ПРИКЛАДІ С. ПІДДНІСТРЯНИ
СТРИЙСЬКОГО РАЙОНУ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ)

11

ТУРИЗМ І РЕКРЕАЦІЯ / ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ

Наталія Габчак, Олександр Сохін

ЕТНОТУРИЗМ У КАРПАТСЬКОМУ РЕГІОНІ:
ПЕРСПЕКТИВИ, ВИКЛИКИ ТА СТРАТЕГІЧНІ ПРІОРИТЕТИ

16

Ірина Левченко, Вікторія Маховка

СТРАТЕГІЇ МІЖНАРОДНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ
У ТУРИСТИЧНО-РЕКРЕАЦІЙНІЙ СФЕРІ:
ЕКОЛОГІЧНІ БЕЗПЕКА ТА СТАЛІЙ РОЗВИТОК

19

МЕНЕДЖМЕНТ І МАРКЕТИНГ / МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ

Лариса Донцова

РОЛЬ МЕНЕДЖМЕНТУ І МАРКЕТИНГУ В СУЧАСНОМУ БІЗНЕСІ

24

Sofia Ternopolska, Maryna Vyshnevskya

THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE
ON MANAGEMENT DECISION-MAKING

25

ДОКУМЕНТОЗНАВСТВО / ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ

Соломія Лейнік

ЕЛЕКТРОННІ АРХІВИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗБЕРЕЖЕННЯ
НАЦІОНАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ

29

Лариса Ямпольська

ПРОФЕСІЙНІ КОМПЕТЕНЦІЇ СУЧАСНОГО БІБЛІОТЕКАРЯ

33

ІСТОРИЧНІ НАУКИ / ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

Дарія Хоменко

БОГДАН ЧОРНОМАЗ У ВЛАСНИХ СПОГАДАХ:
ІСТОРІЯ БОРОТЬБИ ЗА УКРАЇНУ

37

Владислав Яшин

КРОКИ ДО РЕКТОРСТВА Й АРХІЄРЕЙСЬКОЇ ХІРОТОНІЇ: ЖИТТЄВИЙ
ВИБІР АРХІЄПІСКОПА ВАСИЛЯ (БОГДАШЕВСЬКОГО)

41

МИСТЕЦТВО. ДИЗАЙН / ИСКУССТВО. ДИЗАЙН

Tetyana Boyko, Kira Tkachenko

INTERACTION OF TRADITIONAL AND DIGITAL GRAPHICS
IN CONTEMPORARY BOOK DESIGN

45

Elyzaveta Tymoshenko, Kira Tkachenko

CONTEMPORARY TRENDS IN BRAND IDENTITY FOR PERFUMERY:
STORYTELLING, SUSTAINABILITY AND SENSORY PERSONALIZATION

46

ПЕДАГОГІКА / ПЕДАГОГИКА

Райхан Альменаева, Гүлсезім Жасұлан

ИНФОРМАТИКА ПӘНІНЕН ҰЛТТЫҚ БІРЫҢҒАЙ ТЕСТІЛЕУГЕ
ДАЙЫНДАУДЫҢ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ-ПСИХОЛОГИЯЛЫҚ АСПЕКТІЛЕРІ

50

Людмила Баленко ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПЕДАГОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ МЕДИЧНОЇ ГАЛУЗІ	54
Вікторія Булгару ШКОЛА БЕЗ БАР'ЄРІВ: ІНКЛЮЗИВНЕ НАВЧАННЯ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ У ХХІ СТОЛІТТІ	57
Айгуль Джунусбаева, Сакен Сакибаев ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ	61
Лариса Довгоруک ВИКОРИСТАННЯ ПЕДАГОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ	63
Євген Дробишев ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ НАВЧАННЯ, ЇХ ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ	66
Наталія Зеніна ПІЗНАВАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ ВИХОВНОГО ЗАХОДУ В УМОВАХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ. МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ	69
Наталія Карпінська, Анна Рублевська ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАВЧАННІ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ТА ЛІТЕРАТУРИ В КОЛЕДЖІ	74
Аліна Малярєнко ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОГО МОВЛЕННЯ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНИХ КОЛЕДЖІВ	78
Оксана Миронєнкова ОРГАНІЗАЦІЯ ВИХОВНОЇ РОБОТИ З ПРОТИДІЇ БУЛІНГУ В ПОЗАШКІЛЬНІЙ ОСВІТІ УКРАЇНИ	80
Тетяна Міжєвич ЛІДЕРСТВО КРИЗЬ КРИЗУ: ІННОВАЦІЙНІ ПСИХОЛОГІЧНІ ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ КЕРІВНИКА ЗАКЛАДУ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	83
Ірина Товт РОЛЬ УЧИТЕЛЯ У ФОРМУВАННІ ПСИХОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО СЕРЕДОВИЩА	87
ПСИХОЛОГІЯ / ПСИХОЛОГІЯ	
Марія Дуднікова ЗУБОЩЕЛЕПНІ ДЕФОРМАЦІЇ ТА ЇХ ВПЛИВ НА САМООЦІНКУ ЛЮДИНИ	92
Олексій Запорожченко, Ганна Сторчак ІНДИВІДУАЛЬНЕ ТА ГРУПОВЕ КОНСУЛЬТУВАННЯ ЯК СКЛАДОВІ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ СІМ'ЯМ ВЕТЕРАНІВ	94
Яна Москаленко ДЕПРЕСІЯ ЯК ВИКЛИК СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВУ: ПСИХОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ ВИНИКНЕННЯ ТА НАПРЯМКИ ПСИХОКОРЕКЦІЇ	97
Тетяна Рудєнко ВПЛИВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ТА РОЗВИТКУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ПСИХОЛОГІЧНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЛЮДИНИ	101
Марина Соловарова ПСИХОЛОГІЧНА РОБОТА З ТРАВМУЮЧИМ ДОСВІДОМ ЧЕРЕЗ СТВОРЕННЯ БЕЗПЕЧНОГО ПРОСТОРУ ДЛЯ ПЕРЕГРАВАННЯ І РЕСКРИПТИНГУ У СУЧАСНІЙ ПСИХОЛОГІЇ	105

Владислав Суковатий ЕКЗИСТЕНЦІЙНИЙ ВАКУУМ І ТРИВОЖНІСТЬ: ЧОМУ ВТРАТА СЕНСУ ЖИТТЯ ПІДСИЛЮЄ ТРИВОГУ?	107
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ / ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Олена Бондаренко ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ ДИСТАНЦІЙНОЇ РОБОТИ	111
Stanislav Haichenia, Maryna Vyshnevskia LABOUR MARKET EVOLUTION IN THE AGE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	114
Каріна Гергенрейдер КІБЕРБЕЗБЕКА. БЕЗПЕКА ВЕБ-САЙТУ	116
Костянтин Делій КІБЕРБЕЗПЕКА. МЕТОДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВ	119
Марія Костенко МЕТОДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВЕБ-БЕЗПЕКИ	123
Ярославна Кушнарєнко ФІШИНГ. СУЧАСНІ МЕТОДИ ТА ПРОТИДІЇ	126
Nikita Linchak, Maryna Vyshnevskia THE IMPACT OF OPEN SOURCE SOFTWARE ON ACCESSIBILITY IN SCIENTIFIC RESEARCH AND EDUCATION	129
Yehor Momot, Maryna Vyshnevskia MODERN ARCHITECTURES FOR INFORMATION RETRIEVAL AND RECOMMENDER SYSTEMS	132
Artemii Muzychenko, Maryna Vyshnevskia THE RISE OF QUANTUM COMPUTING: OPPORTUNITIES AND RISKS	135
Рсалды Оразалиева РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (ИИ) В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ SHAKARIM UNIVERSITY	139
Данило Рибачок АНАЛІЗ СИСТЕМ ЛОГІСТИЧНОЇ ПІДТРИМКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ЇХ АРХІТЕКТУРНИХ ВДОСКОНАЛЕНЬ	141
Євген Сугаль ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КВАЗІСТАЦІОНАРНИХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПОЛІВ В ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ СИСТЕМАХ КОМБІНОВАНИМ МЕТОДОМ КІНЦЕВИХ ТА ГРАНИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ	146
Олена Шрамко МОБІЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ – ЧИННИК КОЛАБОРАЦІЇ В НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ІТ	147
Артем Яцик КІБЕРБЕЗПЕКА. МЕТОДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ДАНИХ	151
ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ / ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Людмила Гурська ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ФОРМУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ В ЕПОХУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	155
ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ / ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	
Наталія Дерев'янка ВПЛИВ ЗАНЯТЬ ОЗДОРОВЧОЮ АЕРОБІКОЮ ТА ФІТНЕСОМ НА ФУНКЦІОНАЛЬНІ СИСТЕМИ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ	158

Євгенія Коваленко АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ ЕРГОТЕРАПІЇ НЕПОВНОСПРАВНИХ ОСІБ В УКРАЇНІ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ	160
Костянтин Максименко ФОРМУВАННЯ ЦІННОСТЕЙ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ СТУДЕНТІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ У ПРОЦЕСІ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ	163
Анастасія Радовенчик ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	167
Світлана Станєва СПОРТ ЯК ІНСТРУМЕНТ РОБОТИ ВЧИТЕЛЯ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ДЛЯ РЕАБІЛІТАЦІЇ ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ПОТРЕБАМИ	170
Ірина Фастовець СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ	172
ФІЛОЛОГІЧНІ НАУКИ / ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Кароліна Грушко, Ольга Шаф ПСИХОТРИЛЕР ПОЛІНИ КУЛАКОВОЇ «ДІВЧИНА, ЯКУ МИ ВБИЛИ»: ЖАНРОВІ ПАРАМЕТРИ	176
Tetiana Zhukova IMPROVING READING SKILLS AT ENGLISH CLASSES	178
Діана Малахова УКРАЇНСЬКА МОВА У СВІТОВОМУ КОНТЕКСТІ: РОЛЬ І ЗНАЧЕННЯ ГУМАНІТАРНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ЗФПО	182
Олександра Однолько ЕКЗИСТЕНЦІЙНА САМОТНІСТЬ І ВНУТРІШНЯ ДИТИНА В «МАЛОМУ ПРИНЦІ»: ПСИХОАНАЛІТИЧНА ІНТЕРПРЕТАЦІЯ ВТРАТИ	185
Дар'я Яровенко ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ОБРАЗУ ПОПЕЛЮШКИ (НА МАТЕРІАЛІ КАЗКИ «ПОПЕЛЮШКА, АБО СКЛЯНИЙ ЧЕРЕВИЧОК» ІІІ. ПЕРРО)	188
ФІЛОСОФСЬКІ НАУКИ / ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ	
Artem Gargots FREEDOM OF THE WILL IS MORAL AND REAL: PHILOSOPHICAL WORLD	194
МЕДИЧНІ НАУКИ / МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	
Євген Дробишев ВАЖЛИВІСТЬ ПАТОГІСТОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ	197
СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО / СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
Кароліна Шейдик ГЕОГРАФІЧНА ТА МОРФОЛОГІЧНА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ СОРТІВ NICOTIANA RUSTICA L. В УМОВАХ УКРАЇНИ	201
ТЕХНІЧНІ НАУКИ. ТРАНСПОРТ / ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ. ТРАНСПОРТ	
Василь Орешков, Валентина Гинда, Святослав Сахно ОЦІНКА ІНТЕРФЕРЕНЦІЙНИХ ЗАВАД У СИСТЕМАХ VPL ПРИ РОБОТІ ПО ВІТЧИЗНЯНИХ МЕРЕЖАХ БУДИНКОВОЇ ЕЛЕКТРОПРОВОДКИ	205
Ірина Попова, Дмитро Олійник, Анастасія Кот РОЗРОБКА СХЕМНОГО РІШЕННЯ ПРИСТРОЮ КОНТРОЛЮ НАПРУГИ	209
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ / СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	213

Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. Переяслав, 2025. Вип. 121. 222 с.

Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, достовірність фактів і посилань несуть автори публікацій. Передрук і відтворення опублікованих у збірнику матеріалів будь-яким способом дозволяється тільки при посиланні на «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації».

Матеріали науково-практичної інтернет-конференції розміщені на сайті:
<http://confscientific.webnode.com.ua>

Укладачі: С. М. Кикоть, І. В. Гайдаєнко
Верстка та дизайн: І. В. Гайдаєнко

Адреса оргкомітету та редколегії:
08401, вул. Сухомлинського, 30 (к. 100),
м. Переяслав, Київська обл., Україна,
тел. +380930569496,
сайт: confscientific.webnode.com.ua