

**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE**

**ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
НАУКИ, ОСВІТИ І ТЕХНОЛОГІЙ В ХХІ СТОЛІТТІ**

**PROBLEMS AND PROSPECTS OF THE DEVELOPMENT OF
SCIENCE, EDUCATION AND TECHNOLOGIES IN THE XXI CENTURY**

**Збірник тез доповідей
Book of abstracts**

**Частина 3
Part 3**



**27 січня 2023 р.
January 27, 2023**

**м. Ізмаїл, Україна
Izmail, Ukraine**





**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE**

**ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
НАУКИ, ОСВІТИ І ТЕХНОЛОГІЙ В ХХІ СТОЛІТТІ**

**PROBLEMS AND PROSPECTS OF THE
DEVELOPMENT OF SCIENCE, EDUCATION AND
TECHNOLOGIES IN THE XXI CENTURY**

**Збірник тез доповідей
Book of abstracts**

**Частина 3
Part 3**

**27 січня 2023 р.
January 27, 2023**

**м. Ізмаїл, Україна
Izmail, Ukraine**



УДК 33
ББК 65

Проблеми та перспективи розвитку науки, освіти і технологій в XXI столітті: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Ізмаїл, 27 січня 2023 р.): у 3 ч. Ізмаїл: ЦФЕНД, 2023. Ч. 3. 63 с.

У збірнику тез доповідей представлено матеріали учасників Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку науки, освіти і технологій в XXI столітті» з:

Буковинський державний медичний університет
Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Науково-дослідний та проектний інститут стандартизації і технологій екобезпечної та органічної продукції»
Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського
Вінницький торговельно-економічний інститут ДТЕУ
Волинський національний університет імені Лесі Українки
ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»
ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»
ДВНЗ Український державний хіміко-технологічний університет
Державний університет «Житомирська політехніка»
ДержНДІ технологій кібербезпеки
Дніпровський державний технічний університет
Дніпропетровський фаховий коледж спорту
Донбаський державний педагогічний університет
Донецький національний медичний університет
Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка
Житомирський державний університет імені Івана Франка
Івано-Франківський національний медичний університет
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
Інститут соціальної та політичної психології НАПН України
КЗ «Рішельєвський науковий лицей»
Київський міжнародний університет
Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана
Київський національний університет будівництва і архітектури
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Київський національний університет технологій та дизайну
Комунальний заклад «Балтський педагогічний фаховий коледж»
Криворізький державний педагогічний університет
Національна академія Національної гвардії України
Національний медичний університет імені О. О. Богомольця
Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Національний університет «Одеська політехніка»
Національний університет «Чернігівська політехніка»
Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка

Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика
Національний університет фізичного виховання і спорту України
Національний університет харчових технологій
НРЗВО «Кам'янець-Подільський державний інститут»
Одеський національний медичний університет
Одеський національний університет імені І. І. Мечникова
Олевський ЦРД № 1 Коростенського району Житомирської області
ПВНЗ «Європейський університет»
Приватний вищий навчальний заклад «Європейський університет»
Придніпровська державна академія фізичної культури і спорту
Сумський національний аграрний університет
Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
Український державний університет імені М. П. Драгоманова
Харківська державна академія фізичної культури
Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця
Харківський національний медичний університет
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова
Хмельницька середня загальноосвітня школа I-III ступенів № 21
Хмельницький національний університет
Хмельницький університет управління та права імені Леоніда Юзькова
Центральноукраїнський державний університет ім. В. Винниченка
Чорноморський національний університет ім. Петра Могили

У збірнику тез доповідей висвітлюються результати наукових досліджень з актуальних питань науки, освіти і технологій.

Тематика конференції охоплює актуальні проблеми: педагогічних наук; філологічних наук; архітектури та мистецтвознавства; економічних наук; юридичних наук; психологічних наук; медичних наук; фармацевтичних наук; сільськогосподарських наук; технічних наук; історичних наук; філософських наук; географічних наук; фізико-математичних наук; культурології; соціологічних наук; політичних наук; фізичного виховання та спорту; державного управління; соціальних комунікацій.

Видання розраховане на науковців, викладачів, працівників органів державного управління, студентів вищих навчальних закладів, аспірантів, докторантів, працівників державного сектору економіки та суб'єктів підприємницької діяльності.

ЗМІСТ
CONTENTS

| | |
|---|----|
| СЕКЦІЯ 13. СОЦІОЛОГІЧНІ НАУКИ SECTION 13. SOCIOLOGICAL SCIENCES | 7 |
| <i>Кислова О. М., Профатілова Л. Г.</i> ПІДХОДИ ДО КОНЦЕПТУАЛІЗАЦІЇ ПОНЯТТЯ СУСПІЛЬНОЇ МУДРОСТІ... | 7 |
| <i>Мачуліна І. І.</i> ВИБІР ПРОФЕСІЇ В СТРУКТУРІ САМОВИЗНАЧЕННЯ ОСОБИСТОСТІ..... | 8 |
| СЕКЦІЯ 14. ТЕХНІЧНІ НАУКИ SECTION 14. TECHNICAL SCIENCES | 11 |
| <i>Льків Є. Ю., Галярник М. В.</i> ЩОДО ВСТАНОВЛЕННЯ МЕЖ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК..... | 11 |
| <i>Льків Є. Ю., Галярник М. В.</i> ЩОДО ЗЕМЕЛЬНИХ ОБМЕЖЕНЬ БІЛЯ МЕЖОВИХ ЗНАКІВ | 12 |
| <i>Козак К. М., Тарасенко М. Г.</i> БЕЗПЕКА ТА ШЛЯХИ ВІДНОВЛЕННЯ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ | 14 |
| <i>Куземко Н. А.</i> ОСОБЛИВОСТІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ В ТЕХНІЧНОМУ ВУЗІ..... | 16 |
| <i>Тарасенко М. Г., Козак К. М.</i> ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК | 18 |
| <i>Сікора Я. Б.</i> ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК КОМАНДНОЇ РОБОТИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ..... | 19 |
| <i>Сікора Я. Б.</i> ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ «МЕТОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ОПЕРАЦІЙ». | 21 |
| <i>Сисак І. М., Бабюк С. М., Вакуленко О. О.</i> ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ІЗОЛЯЦІЇ ЕМАЛЬОВАНИХ ПРОВОДІВ..... | 23 |
| <i>Stovpnyk O.</i> THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF POLYMER COMPOSITES PHENYLON BASED | 24 |

Терещук І. В.

FORMALIZATION OF THE BUDGETARY STRUCTURE OF THE ENTERPRISE IN THE PLANNING SYSTEM..... 25

Чумаченко С. М., Попель В. А., Заїка Н. В.

АНАЛІЗ ФАКТОРІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ КРИТИЧНОЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ З ВИКОРИСТАННЯМ СИСТЕМНОГО ПІДХОДУ 26

СЕКЦІЯ 15. ФІЛОСОФСЬКІ НАУКИ

SECTION 15. PHILOSOPHICAL SCIENCES..... 28

Гегечкорі О. В.

СЕНС ЛЮДСЬКОГО БУТТЯ Й СЕНС ЛЮДСЬКОЇ ІСТОРІЇ ЯК ТЕОРЕТИЧНА І ПРАКТИЧНА ПРОБЛЕМА..... 28

Гончаров Г. М.

ІНФОРМАЦІЙНА ТОТАЛЬНА ВІЙНА З ВИКОРИСТАННЯМ РЕЛІГІЙНОГО ПІДґРУНТЯ..... 29

СЕКЦІЯ 16. ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ

SECTION 16. GEOGRAPHICAL SCIENCES 33

Качаровський Р. Є., Мельник Н. В., Єрко І. В., Антипюк О. В.

КЗ КОВЕЛЬСЬКИЙ НАРОДНИЙ ДІМ «ПРОСВІТА» ЯК ОСЕРЕДОК КУЛЬТУРНО-ПІЗНАВАЛЬНОГО ТУРИЗМУ М. КОВЕЛЬ 33

Качаровський Р. Є., Єрко І. В., Мельник А. В., Мельник Н. В.

ЗАЛІЗНИЧНИЙ ВОКЗАЛ М. РІВНЕ ЯК ТУРИСТИЧНИЙ АТРАКТОР РЕГІОНУ 35

Качаровський Р. Є., Мельничук М. М., Мельник О. В., Ковальчук С. І.

ОЗЕРО ЧАХОВЕ – РЕКРЕАЦІЙНИЙ ОБ’ЄКТ ШАЦЬКОЇ ТГ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ 38

Новицька С. Р., Писаревич І.

ОЦІНКА СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ В СЕЛІ ОЗЕРНА ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДІВ ФІТО- ТА ЛІХЕНОІНДИКАЦІЇ 40

СЕКЦІЯ 17. КУЛЬТУРОЛОГІЯ

SECTION 17. CULTUROLOGY 45

Щербій С. О.

КУЛЬТУРОТВОРЧА ДІЯЛЬНІСТЬ ЕЛЕОНОРИ ВИНОГРАДОВОЇ В КОНТЕКСТІ РОЗВИТКУ ДИТЯЧОГО ХОРОВОГО МИСТЕЦТВА В УКРАЇНІ 45

УДК 502(477.53-751):556.51

Качаровський Р. Є.

магістр географії,
інженер II категорії навчальної лабораторії
красознавчих атласів кафедри фізичної географії
географічного факультету
Волинського національного університету
імені Лесі Українки

Мельнійчук М. М.

к. геогр. н., професор,
професор кафедри фізичної географії
географічного факультету
Волинського національного університету
імені Лесі Українки

Мельник О. В.

к. геогр. н.,
асистент кафедри фізичної географії
географічного факультету
Волинського національного університету
імені Лесі Українки

Ковальчук С. І.

магістр географії,
старший лаборант кафедри фізичної географії
географічного факультету
Волинського національного університету
імені Лесі Українки

ОЗЕРО ЧАХОВЕ – РЕКРЕАЦІЙНИЙ ОБ'ЄКТ ШАЦЬКОЇ ТГ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Вивчено рекреаційний потенціал озера Чахове. Деталізовано його морфометричні показники. Здійснено аналіз особливостей об'єкту природно-заповідного фонду (ПЗФ) басейну озера. Досліджено можливості використання об'єкта ПЗФ у рекреації. Запропоновано певні заходи оптимізації функціонування об'єктів ПЗФ.

Ключові слова: природно-заповідний фонд, рекреаційний потенціал, озеро, оз. Чахове, Шацька ТГ, Ковельський район, Волинська область.

Abstract. The recreational potential of Lake Chakhove has been studied. Its morphometric indicators are detailed. An analysis of the characteristics of the object of the nature reserve fund (NRF) of the lake basin was carried out. The possibility of using the NRF of the object in recreation was investigated. Certain measures to optimize the functioning of NRF facilities are proposed.

Key words: nature reserve fund, recreational potential, lake, Lake Chakhove, Shatska TC, Kovel district, Volyn region.

В межах Волинської області сформовано 54 громади, третина з них селищні, зокрема й Шацька (Ковельський район, до липня 2020 року – Шацький), що утворена 15 квітня 2016 р. шляхом добровільного об'єднання територіальних громад Шацької селищної ради Шацького району Волинської області (смт Шацьк, сс. Гаївка, Мельники), Прип'ятської сільської ради (сс. Прип'ять, Вілиця, Кропивники, Плоске),

Самійличівської сільської ради (сс. Самійличі, Пехи, Положеве, Хомичі). Площа ТГ – 761,1 км², в межах якої (станом на 01.01.2021 р.) проживає 16 482 особи. Густота населення – 21,7 осіб/км². Центр громад – смт Шацьк [4; 8].

Шацька громада багата лісами (лісистість – 41 %) та природно-заповідними територіями. Кліматичні умови і ресурси сприятливі для здійснення рекреації і туризму впродовж року. Середньорічні температури: зимова (-3 °С), літня (+18,9 °С). Кількість опадів 660 мм. Варто відмітити, що тривалість періоду літньої рекреації дещо менший, ніж на решті території України [4; 8]. Рекреаційне значення мають водні ресурси громади. В її межах налічується 30 озер (зокрема Світязь, Пульмо, Лука, Пісочне, Острівське, Чахове) загальною площею понад 6776,62 га (8,9 % площі громади) з об'ємом води 640,4 млн м³; протікає сім річок [6]. Лісоформуючими породи є сосна звичайна *Pinus sylvestris*, ялина звичайна *Picea abies*, дуб звичайний *Quercus robur*. Наявні місцезростання цінних види лікувальних трав та дикорослих ягід – чорниці миртолистої *Vaccinium myrtillus*, журавлини болотяної *Vaccinium oxycoccos*, бруслини бородавчастої *Euonymus verrucosus* [4; 7 – 8].

Указом Президента України № 750/94 від 10.12.1994 р. утворено ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Чахівський» (Рис. 1) площею 72,9 га у межах земель ДП «Прибузьке ЛГ». Ландшафтний комплекс заказника включає озеро карстового походження Чахове (37,0 га, об'єм водної маси – 1,0 млн м³, максимальна глибина – 5 м; знаходиться поблизу с. Прип'ять Шацької ТГ), оточуюче його болото осоко-сфагнового типу (1,8 га), вільхово-березовий масив (34,1 га) віком до 95 років, де ростуть росичка круглолиста *Drosera rotundifolia*, журавлина болотяна *Oxycoccus palustris*. Також можна спостерігати рідкісні види рослин ЧКУ: альдрованда пухирчаста *Aldrovanda vesiculosa* – у прибережній міліні озера в смузі очерету звичайного *Phragmites australis*; лілія лісова *Lilium martagon*, верба чорнична *Salix myrtilloides*, береза низька *Betula humilis* Schrank, шейхцерія болотяна *Scheuchzeria palustris*, росянка англійська *Drosera anglica*, шолудивник королівський *Pedicularis sceptrum-carolinum*, а також тварин – журавель сірий *Grus grus* та лелека чорний *Ciconia nigra*, що перебувають під охороною Бернської, Боннської та Вашингтонських конвенцій, Угоди про збереження афро-євразійських водно-болотяних птахів [1 – 6; 8 – 9]. У межах озера Чахове росте низка водних угруповань, включених у Зелену книгу України – глечики жовті *Nuphar lutea*, латаття біле *Nuphar alba* та сніжно-біле *Nuphar candida* [2 – 5].



Рис. 1. Ландшафтний заказник «Чахівський»

Озеро придатне для рекреаційного використання, зокрема, короткотривалого відпочинку (купання, занять водним туризмом, плавання на човнах, рибальства) та екологічного пізнання природи [1;4; 8].

Оптимізація рекреаційного використання ландшафтного заказника загальнодержавного значення «Чахівський» потребує реалізації наступних заходів: 1) визначення рекреаційної ємності із врахуванням актуальної рекреаційної дигресії; 2) забезпечення управління заказником з дотриманням фактичних гранично допустимих науково обґрунтованих нормативів рекреаційного навантаження; 3) розширення межі заказника; 4) створення нових об'єктів ПЗФ у межах Шацької ТГ для диверсифікації потенційних потоків рекреантів; 5) внесення озера Чахове разом із ландшафтним заказником до туристсько-рекреаційних маршрутів Шацької ТГ та Ковельського району.

Список літератури

1. Каліновський Д. Рекреаційна привабливість природних водойм Волинської області і можливості їх використання в рекреації та туризмі. *Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. Географічні науки*. 2013. № 6. С. 43–47.

2. Карпюк З. К., Фесюк В. О. Природоохоронні мережі Волинської області: монографія. Луцьк : Видавництво «Терен», 2021. 212 с.

3. Карпюк З. К., Фесюк В. О., Антипюк О. В. Природно-заповідний фонд Волинської області : альбом-каталог. Київ, 2018. 136 с.

4. Ковельська РДА. URL: <http://koveladm.gov.ua/> (дата звернення 06.01.2023).

5. Природно-заповідний фонд Волинської області. URL: <http://eco.voladm.gov.ua/category/all/locality=9> (дата звернення 14.01.2023).

6. Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. URL: <https://vodres.gov.ua/> (дата звернення 06.01.2023).

7. Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА. URL: <https://voladm.gov.ua/category/upravlinnya-ekologiyi-ta-prirodnih-resursiv/1/> (дата звернення 14.01.2023).

8. Шацька територіальна громада. URL: <https://shsrada.gov.ua/> (дата звернення 14.01.2023).

Новицька С. Р.

к.г.н., доцент кафедри геоекології та
методики навчання екологічних дисциплін
Тернопільського національного педагогічного
університету імені В. Гнатюка

Писаревич І.

студентка 3 курсу
спеціальності 101 Екологія географічного факультету
Тернопільського національного педагогічного
університету імені В. Гнатюка

ОЦІНКА СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ В СЕЛІ ОЗЕРНА ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДІВ ФІТО- ТА ЛІХЕНОІНДИКАЦІЇ

Актуальність дослідження пов'язана з підвищеним антропогенним впливом на природні комплекси в останній час, стає актуальною розробка та апробація методик,

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
НАУКИ, ОСВІТИ І ТЕХНОЛОГІЙ В XXI СТОЛІТТІ**

**Збірник тез доповідей Міжнародної
науково-практичної конференції
(частина 3)
м. Ізмаїл,
27 січня 2023 р.**

Українською та англійською мовами

Відповідальний за випуск: Загородний І. Д.
Технічний редактор: Нестеренко В. О.
Художній редактор: Михайленко К. В.
Коректор: Остаповець Н. М.
Дизайнери й верстальники: Артеменко А. А, Григоренко Л. О.

Підписано до друку 27.01.2023 р. Формат 60x90/16
Папір офсетний. Друк – ризографія. Умовн. друк. арк. 4,2
Гарнітура Times New Roman.
Наклад 500 примірників. Зам. № 20495

Надруковано у ФОП Сидоренко А. В.
Свідоцтво про державну реєстрацію серія В01 № 710364
від 07.01.2007 р., м. Полтава, вул. Дмитра Коряка, 3

Всі права захищені.

Відповідальність за зміст матеріалів несуть автори.

Редакційна колегія може не поділяти думок авторів.



Офіційний сайт: <http://www.economics.in.ua>

