

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВОЛИНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ

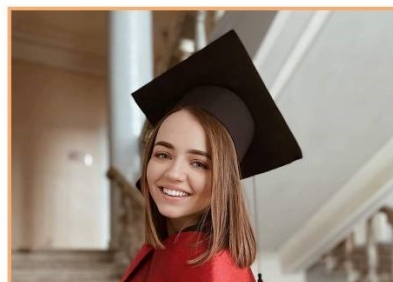
*Наукове товариство аспірантів і студентів*



МАТЕРІАЛИ  
XVII Міжнародної науково-практичної конференції  
студентів, аспірантів та молодих учених  
(16–17 травня 2023 року)



## Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень



Міністерство освіти і науки України  
Волинський національний університет  
імені Лесі Українки  
Наукове товариство студентів і аспірантів

## **МАТЕРІАЛИ**

XVII Міжнародної науково-практичної конференції  
студентів і аспірантів

**«Молода наука Волині: пріоритети  
та перспективи досліджень»  
(16–17 травня 2023 року)**

Електронне видання на CD-ROM

Луцьк  
2023

Висновки. Отже, ПЗФ Рівненської області є складовою частиною ПЗФ України та має постійну тенденцію до зростання. Доказом цього є постійне зростання кількості та площі об'єктів ПЗФ області, а також показник заповідності, що значно вищий за середній показник по Україні – 11,4 % та 6,9 % відповідно. Але ці показники все одно ще далекі від тих, які передбачені у Державній стратегії регіонального розвитку – досягти показника заповідності України 15 % до 2030 року. У цей нелегкий час для України, у 2022 році нові об'єкти ПЗФ Рівненської області все ж забезпечили зростання площі ПЗФ України.

#### *Джерела та література*

1. Департамент екології та природних ресурсів Рівненської облдержадміністрації. URL: <https://www.ecorivne.gov.ua> (дата звернення: 26.03.2023)
2. Українська природоохоронна група. URL: <https://uncg.org.ua> (дата звернення: 26.03.2023)

**Левашук О. А.** – студент 5 курсу  
географічного факультету  
Волинського національного університету  
імені Лесі Українки;

Науковий керівник:  
кандидат геологічних наук, доцент  
кафедри фізичної географії  
Вовк О. П.

### **Рациональне використання водних ресурсів на території Турійської селищної територіальної громади**

**Постановка проблеми.** Проблема раціонального використання водних ресурсів на території Турійської селищної територіальної громади полягає в необхідності забезпечення сталого, ефективного та економічно доцільного використання водних ресурсів, з урахуванням потреб населення та підприємств регіону, а також збереження екологічної рівноваги та зниження впливу людської діяльності на

природне середовище. Нездатність раціонально використовувати водні ресурси може призвести до дефіциту води, забруднення водних джерел та погіршення якості питної води, що може негативно вплинути на здоров'я людей та екологічний стан регіону в цілому. Більшість наукових праць присвячених регіональній гідрології та гідрогеології розглядають проблему у розрізі держави [1] або областей [2], а на даному етапі актуально проводити дослідження у розрізі територіальних громад, а то і окремих сіл [3].

**Мета дослідження.** Дослідження має на меті визначення потреб та можливостей щодо ефективного та сталого використання водних ресурсів в регіоні з урахуванням наявних проблем та викликів. Крім того, дослідження має на меті визначення можливостей зменшення негативного впливу людської діяльності на водні ресурси, а також розробку пропозицій щодо підвищення якості водопостачання та водовідведення в регіоні. Окрім того, дослідження має на меті виявлення можливостей використання новітніх технологій та інновацій для оптимізації використання водних ресурсів, забезпечення економічної доцільності та зниження екологічного впливу на природне середовище.

**Результати дослідження.** Турійська селищна територіальна громада може раціонально використовувати свої водні ресурси, виконуючи деякі ключові дії:

**Моніторинг водних ресурсів:** Регулярний моніторинг якості і кількості водних ресурсів дозволить уникнути їх перевикористання та захистити від забруднення.

**Ефективне використання водних ресурсів:** Досягти ефективного використання води можна шляхом застосування сучасних технологій в землеробстві та промисловості. Наприклад, системи крапельного зрошення можуть значно зменшити кількість води, використаної в землеробстві, а також енергію, витрачену на насоси та іншу обладнання.

**Збереження водних ресурсів:** Збереження водних ресурсів є надзвичайно важливим, тому що води у природі є обмежені. Турійська селищна територіальна громада може допомогти зберегти водні ресурси, наприклад, шляхом проведення кампаній зі збереження води, встановлення механізмів рециркуляції води в промисловості та інших заходів [4].

**Розвиток інфраструктури:** Відповідна інфраструктура може допомогти в збереженні водних ресурсів. Наприклад, встановлення систем збору та очистки дощових вод може допомогти зберегти воду, яка зазвичай стікає у водойми. Крім того, розвиток системи водовідведення та каналізації може значно зменшити кількість забрудненої води, яка потрапляє в річки та озера.

**Організація місцевих ініціатив:** Розвиток місцевих ініціатив та співпраці між громадою може допомогти в раціональному використанні водних ресурсів. Наприклад, проведення навчальних заходів з використання води та її ефективним заощадженням, створення добровільних об'єднань громадян для збереження водних ресурсів та спільних заходів з очищення річок та озер [4].

**Підтримка розвитку відновлюваної енергетики:** Розвиток відновлюваної енергетики може допомогти в зменшенні споживання водних ресурсів в промисловості та енергетиці. Наприклад, сонячна енергія може замінити використання водних ресурсів у виробництві електроенергії.

**Забезпечення доступу до питної води:** Забезпечення населення доступом до безпечної та якісної питної води є важливим фактором для здоров'я громади. Турійська селищна територіальна громада може забезпечити доступ до питної води, проводячи ремонт та реконструкцію водопровідних мереж та створюючи нові джерела питної води.

**Висновки.** Узагальнюючи, раціональне використання водних ресурсів Турійської селищної територіальної громади вимагає комплексного підходу, включаючи моніторинг, ефективне використання, збереження, розвиток інфраструктури, організацію місцевих ініціатив, підтримку відновлюваної енергетики та забезпечення доступу до питної води.

#### ***Джерела та література***

1. Водні ресурси України URL: <http://www.nbu.gov.ua/node/3972>
2. Офіційний сайт Волинської обласної державної адміністрації URL: <https://voladm.gov.ua/article/prirodni-resursi/>
3. Вовк О. П. До проблеми раціонального використання підземних вод с.Піддністрян 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.

4. Турійська селищна рада територіальна громада URL: <https://turiyska-gromada.gov.ua/>

**Мазур І. Р.** – аспірант 1 року навчання географічного факультету Волинського національного університету імені Лесі Українки;

Науковий керівник: кандидат географічних наук, професор кафедри фізичної географії Мельнійчук М. М.

### **Сучасні ерозійно-дефляційні процеси та заходи боротьби з ними**

**Постановка проблеми.** ХХІ століття характеризується інтенсивним розвитком сільськогосподарського виробництва, що приводить до морфологічних змін земної поверхні. Сучасна трансформація рельєфу – це складний і багатоплановий процес, який залежить як від природних так і від агротехнічних чинників. При певних умовах ці чинники приводять до розвитку надзвичайно небезпечних процесів. На превеликий жаль, до сьогоднішнього часу недостатнє вивчення всіх процесів, що приводять до погіршення властивостей ґрунтів (деградації) не дозволяє об'єктивно оцінити зміни, що проходять в господарських комплексах і розробити ефективні заходи по охороні навколишнього середовища. Питання поширення та інтенсивності розвитку сучасних рельєфоутворюючих процесів є досить актуальним на сьогоднішній день. Такі природні процеси як ерозія та дефляція спричинюють формуванню різних форм сучасного рельєфу.

**Мета дослідження.** Вивчити роль водної ерозії та дефляції у формуванні сучасних форм рельєфу та розробити заходи по боротьбі з ними.