



**Міністерство освіти і науки України  
Комунальний заклад вищої освіти  
“Вінницька академія безперервної освіти”**

**Кафедра екології, природничих  
та математичних наук  
Магістерська кваліфікаційна робота на тему:**

**ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ГІДРОЛОГІЧНИХ ПАМ'ЯТОК ПРИРОДИ  
ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ**

*Роботу виконав:*

*Рабицун Ростислав Олександрович*

*Науковий керівник:*

*Рябоконт О.В., кандидат  
географічних наук, доцент,  
доцент кафедри екології, природничих  
та математичних наук*

*КЗВО “Вінницька академія безперервної освіти”*



## Актуальність теми

Збереження біорізноманіття є одним з найважливіших завдань суспільства для забезпечення сталого розвитку, що має значення для всіх сфер його діяльності. В Україні процес збереження біоландшафтного різноманіття пов'язаний з низкою перешкод земле-, лісо- і водокористуванням. Змінюються природні ландшафти і відбувається антропогенний вплив на всі елементи водного балансу та на гідрологічний режим водних об'єктів. Особливо відчутні зміни кількісних характеристик річкового стоку середніх річкових басейнів і малих водозборів. Саме тому вирішенню питань збереження об'єктів природно-заповідного фонду Вінницької області, їх екологічному стану, динаміці розвитку, паспортизації і моніторингу, збалансованому використанню як основи сталого розвитку території, присвячена тема магістерської кваліфікаційної роботи. Наявна інформація про склад біоландшафтного різноманіття заповідних об'єктів, їх екологічний стан, ступінь збереження і відновлення, збалансоване використання, не відображають сучасного рівня знань. Тому їх практичне дослідження є актуальною проблемою.

## **Мета магістерської кваліфікаційної роботи - 3**

охарактеризувати екологічний стан гідрологічних пам'яток природи Вінницької області.

**Об'єкт дослідження** – гідрологічні пам'ятки природи Вінницької області, їх екологічна оцінка, заходи збереження і збалансованого використання.

**Предмет дослідження** – стратегія сталого розвитку гідрологічних пам'яток природи Вінницької області, їх екологічна оцінка та раціонального використання.

## **Завдання магістерської кваліфікаційної роботи:**

- охарактеризувати об'єкти природно-заповідного фонду Вінницької області;
- провести класифікацію заповідних об'єктів;
- встановити категорії й походження заповідних об'єктів;
- визначити джерела і види забруднення заповідних об'єктів;
- дослідити екологічний стан гідрологічних пам'яток природи Вінницької області;
- подати пропозиції щодо збалансованого водокористування в межах гідрологічних пам'яток природи Вінницької області;
  - розробити програму екологічного моніторингу гідрологічних пам'яток природи Вінницької області;
  - запропонувати комплекс заходів щодо поліпшення екологічного стану гідрологічних пам'яток природи Вінницької області.

**Матеріали і методи досліджень.** Інформаційною базою 5 досліджень послужили відібрані й опрацьовані матеріали, звіти й доповіді департаментів, державних управлінь, відомств, органів місцевого самоврядування.

**Методи дослідження** – математико-статистичні (для обробки даних); аналітико-діагностичні; комплексні; ретроспективний і порівняльний аналізи (для виявлення причинно-наслідкових зв'язків); міждисциплінарний; ландшафтно-екологічний і гідроекологічний підходи (для екологічної оцінки ландшафтів); картографічні (для створення карт), моніторингу.

**Гіпотеза дослідження** полягала в тому, щоб дослідити 6 гідрологічні пам'ятки природи Вінницької області. Це необхідно для збереження, створення нових, розширення і оптимізації існуючих заповідних об'єктів, визначення їх екологічного стану, встановлення просторової диференціації, інтеграції, типології, класифікації, формування, динаміки, еволюції, аналізу і прогнозу функціонування існуючих, розробки екологічних паспортів заповідних об'єктів, запровадження системи моніторингу і менеджменту для цілей збалансованого природокористування в контексті стратегії сталого розвитку регіону.

**Інноваційність** результатів дослідження полягала в тому, що визначено екологічний стан гідрологічних пам'яток природи Вінницької області.

Проведені дослідження дозволять запропонувати ефективну систему моніторингу та менеджменту для реалізації цілей збалансованого природокористування в контексті стратегії сталого розвитку регіону.

## **Теоретичне значення дослідження полягало в тому, що:**

- охарактеризовано об'єкти природно-заповідного фонду Вінницької області;
- проведено класифікацію заповідних об'єктів регіону;
- встановлено категорії й походження заповідних об'єктів;
- визначено джерела і види забруднення заповідних об'єктів;
- досліджено екологічний стан гідрологічних пам'яток природи ;
- подано пропозиції щодо збалансованого природокористування в межах заповідних об'єктів Вінницької області;
- запропоновано комплекс заходів щодо поліпшення екологічного стану гідрологічних пам'яток природи Вінницької області

**Практичне значення** одержаних результатів полягає у розробці комплексу заходів щодо поліпшення екологічного стану гідрологічних пам'яток природи Вінницької області



**Апробація результатів дослідження.** Результати дослідження доповідалися на Міжнародній науково-практичній конференції “Vin Smart Eco” (Вінниця, 2023), на засіданнях круглих столів з питань природозбережувальної роботи (КЗ ВАБО, 2022-2023).

**Публікації.** Основні положення та результати дослідження висвітлено в статті:

Рабцун Р. Перспективи збереження та відновлення річки Рось, через зниження її зарегульованості. “*Vin Smart Eco*”. За науковою редакцією Мудрака О.В. Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції (18-20 травня 2023, м. Вінниця, Україна). Вінниця: КЗВО “Вінницька академія безперервної освіти”, 2023. С. 63-66.

Збірник наукових праць

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕПАРТАМЕНТ ГУМАНІТАРНОЇ ПОЛІТИКИ  
ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ВІДСЬКОВОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ  
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ  
“ВІННИЦЬКА АКАДЕМІЯ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ”



Випуск №3(36)

# НАУКОВИЙ ВІСНИК

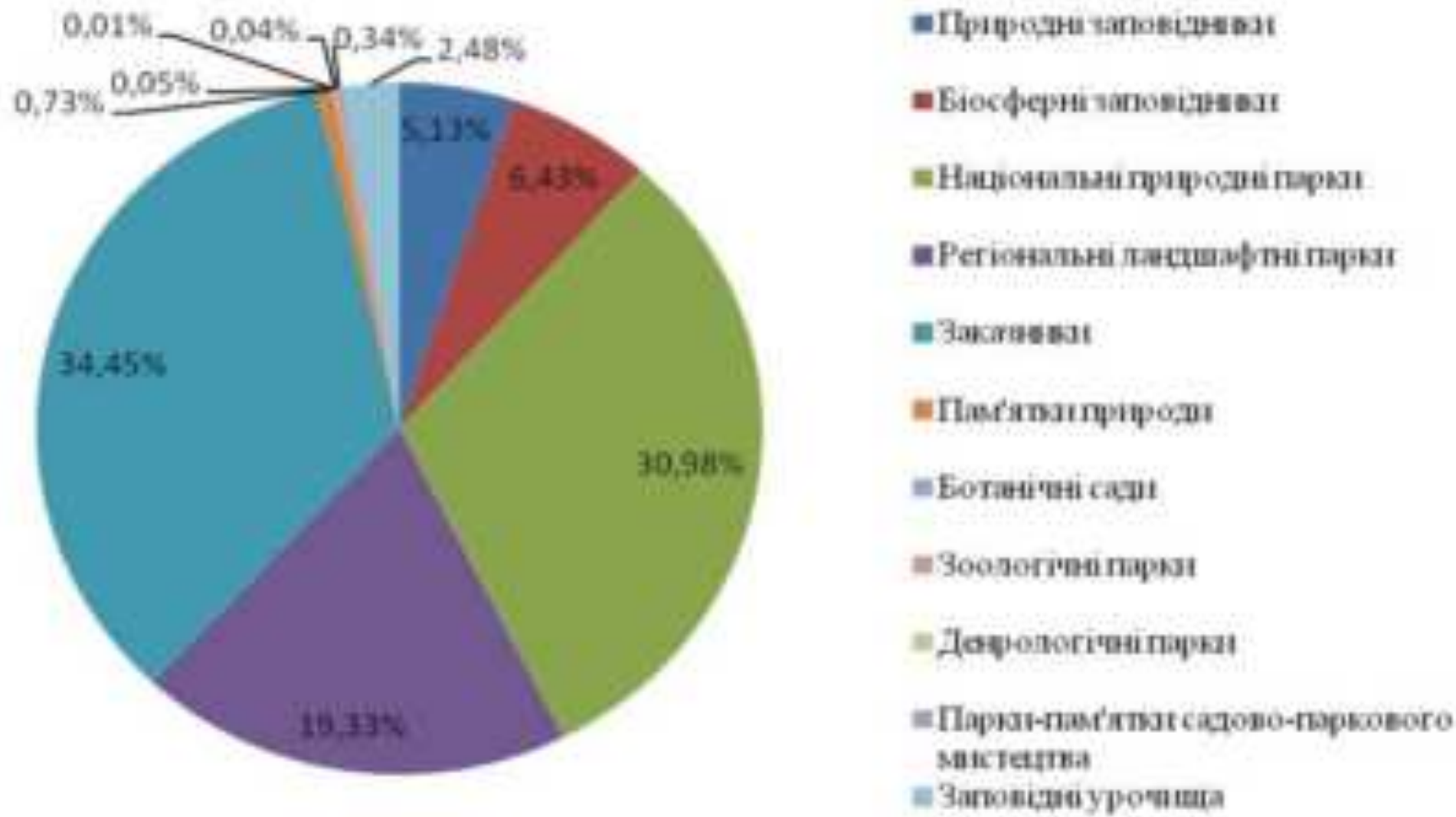


## РОЗДІЛ 1. НАУКОВІ ТА МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ СТВОРЕННЯ ЗАПОВІДНИХ ОБ'ЄКТІВ

Подано науково-методичні засади формування заповідних об'єктів. Розглянуто науково-методичні принципи організації мережі заповідних об'єктів та основні етичні принципи заповідної справи.

Обґрунтовано систему науково-методичних підходів і принципів, які використовують при формуванні мережі заповідних об'єктів.

Проведено структурно-функціональний аналіз природно-заповідної мережі Вінницької області. Показано розподіл кількості й площі територій і об'єктів ПЗФ регіону за адміністративними районами. Відображено мережу і динаміку об'єктів ПЗФ Вінницької області. Вказано на проблеми, що виникають при створенні й функціонуванні об'єктів ПЗФ.



**Розподіл площ ПЗФ України за категоріями** (на 1.01.2022)

Обґрунтовано матеріали і методику проведення досліджень. Подано еколого-географічну характеристику об'єкту досліджень з позицій фізико-географічного, гідрологічного, гідрогеологічного, геоботанічного і зоогеографічного районування. Охарактеризовано рельєф регіону, що сформувався внаслідок взаємодії ендегенних (внутрішніх) і екзогенних (зовнішніх) рельєфо-утворюючих процесів. Вказано, що на території Вінницької області сформувались флювіальний, суфозійний, біогенний і антропогенний типи рельєфу. Охарактеризовано поверхневі і підземні води. Вказано, що до поверхневих вод у межах Вінницької області належать річки, заболочені ділянки, ставки, осушувальні меліоративні канали, копанки, промислові водосховища, “озера” кар'єрів, відстійники.

### РОЗДІЛ 3. ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ГІДРОЛОГІЧНИХ ПАМ'ЯТОК ПРИРОДИ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

13

Подано характеристику заповідних об'єктів і територій Вінницької області. Детально охарактеризовано гідрологічні пам'ятки природи Вінницької області : Гідрологічну пам'ятку природи місцевого значення Джерело “Три криниці”; Гідрологічну пам'ятку природи місцевого значення Джерело “Демидова криниця”; Гідрологічний заказник місцевого значення “Водограй”; Гідрологічний заказник місцевого значення “Зелені криниці”; Гідрологічну пам'ятку природи місцевого значення Джерело “Липки”; Гідрологічну пам'ятку природи місцевого значення “Марківські Джерела”; Гідрологічну пам'ятку природи місцевого значення “Яланецькі Джерела” .

Детально охарактеризовано Гідрологічний заказник місцевого значення “Горбовецький”; Гідрологічний заказник місцевого значення “Малоростівський”; Гідрологічний заказник місцевого значення “ Урочище “ Демидівська долина” .

## Висновки

Ми дотримуємося думки, що роботу з упорядкування гідрологічних пам'яток природи у Вінницькій області ще достеменно не починали. З огляду на те, що в європейській геологічній спільноті, до якої входить і Україна, до гідрогеологічних досліджень особливо шанобливе ставлення, ця робота набуває неабиякої актуальності. Європейська федерація геологів (EFG) започаткувала міжнародний проект KINDRA, метою якого є інвентаризація та класифікація результатів гідрогеологічних досліджень. Очікують визначення загальних проблем і пробілів у гідрогеологічних дослідженнях європейських країн як основи для аргументованої ініціації змін і доповнень до європейського законодавства у цій сфері через інститути Єврокомісії. Це засвідчує, що дослідження й заповідання різноманітних гідрологічних і гідрогеологічних (гідролого-гідрогеологічних) об'єктів нині потребує особливої уваги, як в Україні, так і у Вінницькій області зокрема. Їхній облік і вивчення повинні проводитись одночасно з розроблянням їхньої класифікації та жорстких вимог охорони для забезпечення відповідного екологічного стану.



**Гідрологічна пам'ятка природи місцевого значення Джерело "Три криниці"**



**Гідрологічна пам'ятка природи місцевого значення Джерело “Демидова криниця”**





**Гідрологічний заказник місцевого значення “Водограй”**



**Гідрологічна пам'ятка природи місцевого значення “Яланецькі Джерела”**



**Гідрологічний заказник місцевого значення “Горбовецький”**



**Гідрологічний заказник місцевого  
значення “ Урочище “ Демидівська  
долина”**

**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**