

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВОЛИНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ

*Наукове товариство аспірантів і студентів*



МАТЕРІАЛИ  
XIX Міжнародної науково-практичної конференції  
студентів, аспірантів та молодих учених  
(13–14 травня 2025 року)

**Молода наука Волині:  
пріоритети та перспективи  
досліджень**



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

## **МАТЕРІАЛИ**

XIX Міжнародної науково-практичної конференції  
студентів, аспірантів та молодих вчених  
**«Молода наука Волині: пріоритети  
та перспективи досліджень»**  
**(13–14 травня 2025 року)**

Електронне видання на CD-ROM

Луцьк  
Вежа-Друк  
2025

УДК 001(477.82)(082)  
М 75

*Рекомендовано до друку вченою радою  
Волинського національного університету імені Лесі Українки  
(протокол № 5 від 30.04.2025 р.)*

**Оргкомітет конференції:**

**Цюсь Анатолій Васильович** – в.о. ректора Волинського національного університету імені Лесі Українки, д-р наук з фіз. виховання та спорту, професор, голова оргкомітету.

**Єліссєва Людмила Володимирівна** – проректор з науково-педагогічної роботи та міжнародної співпраці Волинського національного університету імені Лесі Українки, д-р економ. наук, професор.

**Глова Ірина Василівна** – начальник науково-дослідної частини Волинського національного університету імені Лесі Українки, канд. психол. наук, старший дослідник.

**Ліповська–Маковецька Наталія Іванівна** – заступник начальника науково-дослідної частини Волинського національного університету імені Лесі Українки, канд. економ. наук, доцент.

**Караїм Ольга Анатоліївна** – куратор Наукового товариства аспірантів і студентів Волинського національного університету імені Лесі Українки, канд. економ. наук, доцент.

**Романюк Ярослав Євгенійович** – керівник наукової групи Швейцарської федеральної лабораторії матеріалознавства і технологій (ЕМРА), PhD.

**Іващенко Інна Алімівна** – доцент кафедри фізичної хімії та біотехнологій Краківської політехніки імені Тадеуша Костюшко, канд. хім. наук, професор.

**Луговська Марія** – доцент інституту сільського господарства і садівництва Університету Природничо-Гуманітарного в Седльце, D.Eng., доцент

**Мельничук Христина Олегівна** – провідний фахівець навчально-наукового відділу Волинського національного університету імені Лесі Українки, канд. хім. наук.

**Шуляк Назарій Олександрович** – голова Ради молодих вчених Волинського національного університету імені Лесі Українки, PhD, старший викладач.

**Пирог Вероніка Валентинівна** – голова Наукового товариства аспірантів і студентів (сектор студентів)

**Горбач Вікторія Віталіївна** – голова Наукового товариства аспірантів і студентів (сектор аспірантів).

**Матеріали XIX Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень» (13–14 травня 2025 року).** – Луцьк : Вежа-Друк, 2025. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). – Об'єм даних 16,59 Мб.

ISBN 978-966-940-616-3

У збірнику вміщено тези доповідей та повідомлень студентів, аспірантів і молодих вчених, учасників XIX Міжнародної науково-практичної конференції «Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень» (13–14 травня 2025 року) у Волинському національному університеті імені Лесі Українки.

Матеріали подано за загальною редакцією наукових керівників.

**УДК 001(477.82)(082)**

© Гончарова В. О. (обкладинка), 2025

© Волинський національний університет імені Лесі Українки, 2025

ISBN 978-966-940-616-3

## Зміст

### БІОЛОГІЯ ТА ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО

#### **Борсук О. А.**

- Методика організації та використання екологічної стежки  
на уроках біології 7 класу ..... 24

#### **Гіль А. В.**

- Використання ігрових методів на уроках біології у 7 класі ..... 27

#### **Гуштан Г. Г., Сухомлін К. Б.**

- Фауністичний склад панцирних кліщів (Oribatida) Ківерцівського  
НПП «Цуманська пуща»..... 29

#### **Демчик К. А.**

- Зміст і методика роботи школярів у кутку живої природи ..... 32

#### **Зубцова І. В.**

- Оцінка стану атмосферного повітря методом ліхеноіндикації  
(на прикладі м. Глухів, Сумська область) ..... 34

#### **Колбасюк В. В.**

- Методика та організація проведення екскурсій з біології 7 класу..... 37

#### **Кротюк Т. С.**

- Актуальність інтерактивних методів під час вивчення  
теми «Ендокринна система» ..... 40

#### **Кузьмик С. Г.**

- Методи вивчення птахів у шкільному курсі біології та їх ефективність  
у формуванні екологічної компетентності ..... 43

#### **Лінік А. С.**

- Використання методу моделювання на уроках біології ..... 45

#### **Лук'янчук Р. М.**

- Фауністичний склад кровосисних мошок (Diptera, Simuliidae)  
Ківерцівського НПП «Цуманська пуща»..... 48

#### **Лучик Д. А.**

- Порівняльне дослідження крові ротаня голівешки,  
карася сріблястого та товстолобика білого ..... 50

#### **Маринич А. М.**

- Методика використання структурно-логічних схем на уроках біології ..... 53

#### **Павлович І. В.**

- Методика організації і проведення біологічних екскурсій..... 56

#### **Павлович К. С.**

- Еколого-морфологічне дослідження еритроцитів в'юна звичайного  
(*Misgurnus fossilis linnaeus*, 1758) ..... 59

#### **Пожар В. В.**

- Формування екологічної компетентності учнів засобами  
озеленення пришкольньої ділянки..... 61

#### **Степанюк М. Ю., Фіщук О. С.**

- Мікроскопія та інструментальні методи в біології ..... 64

**Стоцький В. Б.**

- Раритетна компонента орнітофауни лісів  
Ківерцівського національного природного парку «Цуманська пуща» ..... 66

**Фарина О. А.**

- Формування екологічної компетентності при вивченні біології  
у 7 класі НУШ..... 68

**Fishchuk Oksana**

- Structural Adaptations of the Flower and Fruit  
in AMARYLLIDACEAE J.ST.-NIL. .... 70

**Швайко І. В., Левчук Х. С.**

- Оцінка мікрокристалізації слини в осіб шкільного  
та молодого віку залежно від інтенсивності карієсу ..... 72

**Янішевський А. С.**

- Просторова структура епігейних ґрунтових олігохет Волино-Поділля ..... 75

**БОГОСЛОВ'Я**

**Гуменний В. В.**

- Догматичні аспекти в посланні до ефесян..... 78

**Диня О. В.**

- Звідки у Каїна взялася жінка? ..... 81

**Дмитрів О. І.**

- Роздуми про Великий Піст..... 83

**Дячук Р. С.**

- Бог – премудрий Творець людини в контексті вічності ..... 86

**Левочко Р. І.**

- Альтернативна (невійськова) служба під час  
дії правового режиму воєнного стану в Україні ..... 89

**Маланяк А. О.**

- Прояв євхаристійної єдності у форматі примирення Єрусалимської  
та Антіохійської Помісних Церков 2023 року ..... 92

**Масюк Т. В.**

- Вавилонська вежа як біблійне застереження для сучасної людини:  
між прогресом і падінням..... 95

**Масюк О. Р.**

- Чи можна судячи з Пс. 89:4 і 2 Пт. 3:8, вважати,  
що дні Створення Богом світу тривали невизначений період часу? ..... 98

**Миронюк А. В.**

- Совість, як Голос Божий у прийнятті правильних моральних рішень..... 100

**Москаль Л. В.**

- Модель «однієї нової людини» в баченні ТІСЦІ..... 103

**Сміх В. М.**

- «Коперник, Бруно, Галілей та конфлікт між наукою і релігією» ..... 105

**Філюк І. С.**

- Евтаназія з погляду християнства ..... 108

## ГЕОГРАФІЯ, ТУРИЗМ, ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННА СПРАВА, ГЕОДЕЗІЯ

**Костюкевич А. Б., Кузьмик С. Г.**

Формування міжпредметних компетентностей  
при вивченні орнітофауни в закладах  
загальної середньої освіти ..... 112

**Магдюк Г. Е.**

Маршрутні мікрокліматичні спостереження  
за елементами погоди у місті Луцьку ..... 115

## ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ

**Батієвич Д. М.**

Щодо значення порогу суттєвості показників облікової політики  
та її вплив на звітність підприємства ..... 119

**Бойко М. Є.**

Аудит соціальних медіа як дієвий інструмент  
вдосконалення комунікаційної політики бренду ..... 122

**Босий С. Б.**

Теоретичні аспекти маркетингового стратегічного  
планування підприємства ..... 125

**Вавдіюк Н. Ю.**

Теоретичні аспекти розробки антикризової маркетингової стратегії  
в умовах економічної нестабільності ..... 128

**Вербовата О. В.**

Розвиток фізичного виховання через інновації: виклики  
та можливості для освіти й бізнесу ..... 131

**Гадзевич А. О.**

Аналітика даних як інструмент оптимізації бізнес-процесів  
в електронній комерції ..... 134

**Гапонова О. О.**

Упровадження системи інноваційних технологій та автоматизації  
в управлінні виробничою діяльністю на підприємствах харчової  
промисловості ..... 136

**Говіна З. В.**

Теоретичні засади формування системи антикризового управління  
банківською установою ..... 139

**Гульчак О. М.**

Система енергетичного менеджменту підприємства  
в контексті концепції сталого розвитку ..... 142

**Задачін Д. О., Корюгін А. В.**

Оцінка показників ефективності діяльності підприємств  
у сфері надання транспортних  
логістичних послуг ..... 144

2. Загальна методика навчання біології / За ред. І. В. Мороза. К.: Либідь, 2006. 592 с.
3. Інтерактивні методи навчання: навч. посібник. / за заг. ред. П. Шевчука і П. Фенриха – Щецін: Вид-во WSAP, 2005. – 170 с.
4. Мельник, Ю. І. Міжпредметні зв'язки у процесі формування екологічної культури учнів. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Педагогіка*. 2011. № 1. С. 1136-140.
5. Салівон Н. В. Формування ключових компетентностей на уроках біології через використання сучасних інноваційних педтехнологій // *Біологія*, 2008. № 34–36. С. 29–40.

**Магдюк Г. Е.** – студентка 2 курсу  
географічного факультету  
Волинського національного університету  
імені Лесі Українки

**Науковий керівник:**  
Нетробчук І. М. – кандидат географічних  
наук, доцент кафедри фізичної географії  
ВНУ імені Лесі Українки

### **Маршрутні мікрокліматичні спостереження за елементами погоди у місті Луцьку**

**Постановка проблеми.** Сучасне міське середовище Луцька формується під впливом складної взаємодії природних і антропогенних чинників, що зумовлюють виражену просторову неоднорідність мікроклімату. Щільність забудови, наявність зелених насаджень, тип дорожнього покриття, кількість промислових об'єктів і транспортна інфраструктура створюють мікрокліматичні відмінності в межах різних районів міста. Такі зміни впливають на температурні режими, вологість повітря, рух повітряних мас, рівень освітленості та тепловий баланс територій. Відсутність системного моніторингу цих параметрів ускладнює ефективне планування міських просторів, зокрема під час проектування нових житлових масивів. Отже, постає необхідність проведення локальних мікрокліматичних досліджень, що дозволяють виявити

закономірності формування мікроклімату в межах міста та забезпечити більш комфортні умови для проживання його мешканців [1; 2].

**Мета дослідження** – встановити мікрокліматичні особливості центральної частини Луцька шляхом проведення польових спостережень, аналізу метеорологічних параметрів (температури повітря, вологості, швидкості вітру, рівня освітленості тощо) та визначення основних чинників, що впливають на формування локального мікроклімату в умовах міського середовища.

**Результати дослідження.** 2 липня 2024 року нами були проведені дослідження погодних умов за маршрутом: Меморіал Вічної Слави – парк ботанічного саду під кронами дерев – річка Сапалаївка – сквер навпроти філармонії – проспект Волі – правий берег річки Стир біля парку імені Лесі Українки.

Під час проведення досліджень були використані: цифровий термометр, анемометр, гігрометр та люксметр для вимірювання температури повітря і ґрунту, вологості, швидкості вітру та освітленості. Для визначення типів хмар та оцінки хмарності скористалися атласом хмар [3]. Результати спостережень подано у табл.1.

*Таблиця 1*

**Результати спостережень за маршрутом «Меморіал Вічної Слави – правий берег р. Стир (парк Лесі Українки (Тещин язык))»**

| Точка спостереження             | Парк ботанічного саду під кронами дерев | Річка Сапалаївка | Сквер навпроти філармонії | Проспект Волі | Правий берег р. Стир |
|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------|----------------------|
| Ділянка                         | Затінена                                | Відкрита         | Відкрита                  | Відкрита      | Затінена             |
| Час                             | 10:00                                   | 10:20            | 10:40                     | 10:55         | 11:10                |
| t ґрунту                        | 22 °С                                   | 21°С             | 23 °С                     | 25 °С         | 24°С                 |
| t повітря на 10 см від поверхні | 22°С                                    | 23 °С            | 21°С                      | 25°С          | 23 °С                |
| t повітря на 2 м від поверхні   | 21 °С                                   | 21 °С            | 22 °С                     | 24 °С         | 22 °С                |
| Відн. вологість повітря         | 80%                                     | 80%              | 70%                       | 70%           | 64%                  |
| Вологість ґрунту                | 67%                                     | 90%              | 80%                       | Сухий ґрунт   | 70%                  |

|                 |                   |                   |                   |          |                       |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|-----------------------|
| Напрямок вітру  | ПнЗх              | ПнЗх              | ПнЗх              | ПнЗх     | ПнЗх                  |
| Швидкість вітру | Тихий             | Тихий             | Легкий            | Легкий   | Легкий                |
| Хмарність       | 10                | 8                 | 7                 | 7        | 7                     |
| Тип погоди      | 2                 | 2                 | 3                 | 3        | 3                     |
| Клас            | 6                 | 4                 | 4                 | 3        | 3                     |
| Освітленість    | 190               | 900               | 600               | 1500     | 500                   |
| Хмари           | Шарувато-купчасті | Шарувато-купчасті | Шарувато-купчасті | Купчасті | Купчасто-пластівчасті |

Проаналізувавши подані вище показники, можна зробити наступні підсумки. Температура повітря на висоті 10 см коливалася від 21 °С (у сквері навпроти філармонії) до 25 °С (на проспекті Волі), а на висоті 2 м – від 21 °С до 24 °С. Найвища температура ґрунту (25 °С) зафіксована на відкритій ділянці проспекту Волі, а найнижча (21 °С) – біля річки Сапалаївка.

Відносна вологість повітря зменшувалась у напрямку від ранкової затіненої ділянки до пізнішої відкритої – від 80 % у перших точках маршруту до 64 % на останній. Найвища вологість ґрунту (90 %) спостерігалася біля річки Сапалаївка, що логічно, зважаючи на близькість до водойми, тоді як на проспекті Волі ґрунт був сухим. На усіх точках спостереження панував північно-західний вітер, швидкість варіювалася від тихого до легкого вітру [2].

Хмарність змінювалася від повної (10 балів у парку ботанічного саду) до 7 балів у трьох останніх точках, що свідчить про зменшення кількості хмар протягом маршруту. Типи хмар були переважно шарувато-купчастими, однак у міру просування маршруту хмари ставали менш щільними – купчасті та купчасто-пластівчасті. Освітленість значно коливалася залежно від типу місцевості: найнижча (190 лк) – у затіненій зоні ботанічного саду, а найвища (1500 лк) – на відкритій ділянці проспекту Волі.

За маршрутом тип і клас погоди змінювалися відповідно до метеорологічних умов: на початку маршруту – 2 і 6, тобто більш похмура й волога погода, згодом 3 і 3–4, що вказує на часткову хмарність і сухіші умови.

**Висновки.** Отже, в результаті проведення маршрутних мікрокліматичних спостережень було встановлено, що погодні умови змінювалися від прохолодних, вологих і хмарних у затінених місцях до тепліших і сухіших на відкритих просторах. Згідно з результатами спостережень можна відзначити, що в центрі міста сформувався

«острів тепла», адже, показники температури повітря там були дещо вищими ніж на інших ділянках. Поступове зменшення хмарності, збільшення освітленості свідчать про тенденцію до прояснення погоди у другій половині маршруту.

***Джерела та література***

1. Врублевська О. О., Катеруша Г. П., Гончарова Л. Д. Кліматологія: підручник. Одеса: Екологія, 2013. С. 249–256.
2. Нетробчук І. М. Польова практика з метеорології та кліматології: методичні рекомендації для студентів географічного факультету. Луцьк, 2017. 105 с.
3. Нетробчук І. М., Горбач В. В. Атлас хмар: наоч. посіб. Луцьк: Вежа-Друк, 2019. 70 с.

*Наукове електронне видання CD-ROM*

**МАТЕРІАЛИ**  
**XIX Міжнародної науково-практичної конференції**  
**аспірантів і студентів**

**«Молода наука Волині:**  
**пріоритети та перспективи досліджень»**  
**(13–14 травня 2025 року)**

Друкується в авторській редакції

Один електронний оптичний диск (CD-ROM). Об'єм даних 16,59 Мб.

Тираж 300 прим. Зам. 44. Видавець і виготовлювач – Вежа-Друк,  
(м. Луцьк, вул. Шопена, 12, тел. 38 066 936 25 49).

E-mail: vezhaprint@gmail.com

Свідоцтво Держ. комітету телебачення та радіомовлення України ДК  
№ 4607 від 30.08.2013 р

