



Міністерство освіти і науки України  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА  
КАФЕДРА КОНСТРУКТИВНОЇ ГЕОГРАФІЇ І КАРТОГРАФІЇ

БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ РІЧОК ЗАХІДНОГО БУГУ ТА СЯНУ  
ДНІСТРОВСЬКЕ БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ  
ЛЬВІВСЬКЕ МІСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЛЬВІВВОДОКАНАЛ»  
ЛЬВІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ  
ТОВ «ГЕОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

# БАСЕЙНОВИЙ ПІДХІД В УПРАВЛІННІ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ УКРАЇНИ

## ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

за матеріалами Всеукраїнської  
науково-практичної конференції  
(м. Львів, 21–23 травня 2026 р.)

ЛЬВІВ–2026

**Міністерство освіти і науки України**  
**ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА**  
**КАФЕДРА КОНСТРУКТИВНОЇ ГЕОГРАФІЇ І КАРТОГРАФІЇ**  
**БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ РІЧОК ЗАХІДНОГО БУГУ ТА СЯНУ**  
**ДНІСТРОВСЬКЕ БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ**  
**ЛЬВІВСЬКЕ МІСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЛЬВІВВОДОКАНАЛ»**  
**ЛЬВІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ**  
**ТОВ «ГЕОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

## **БАСЕЙНОВИЙ ПІДХІД В УПРАВЛІННІ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ УКРАЇНИ**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

**за матеріалами**

**Всеукраїнської науково-практичної конференції**  
**(Україна, м. Львів, 21–23 травня 2026 р.)**



**ЛЬВІВ - 2026**

УДК 911+551+311+796.5

**Басейновий підхід в управлінні водними ресурсами України** : збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції (Україна, м. Львів, 21–23 травня 2026 р.). Львів : Простір-М, 2026. 336 с.

Матеріали конференції розкривають актуальні проблеми управління водними ресурсами України на основі басейнового підходу. На конференції діяли секції: 1. Басейнові системи як простір взаємодії природи та суспільства; 2. Актуальні питання гідрології, гідрогеології, гідрохімії та гідроекології; 3. Антропогенна трансформація річкових басейнів, флювіальні та інші екзогенні процеси; 4. Водно-ресурсний, гідроенергетичний та рекреаційний потенціал; 5. Прикладна екологія, природоохоронна діяльність, екологічна освіта. 6. Водопостачання і водовідведення у контексті сталого розвитку. 7. Геоінформаційні технології в управлінні водними ресурсами.

**Редакційна рада:**

**Володимир Біланюк** (голова), декан географічного факультету, кандидат географічних наук, доцент;

**Євген Іванов** (заступник голови), завідувач кафедри конструктивної географії і картографії, доктор географічних наук, професор;

**Ольга Пилипович** (відповідальний секретар), доцент кафедри конструктивної географії і картографії, кандидат географічних наук, доцент;

**Назар Ваньо** (технічний секретар), аспірант кафедри конструктивної географії і картографії;

**Юрій Андрейчук**, кандидат географічних наук, доцент; **Петро Войтків**, кандидат географічних наук, доцент; **Руслан Дідула**; **Степан Кравців**, кандидат технічних наук, доцент; **Діана Кричевська**, кандидат географічних наук, доцент; **Наталія Крута**, кандидат географічних наук; **Людмила Курганевич**, кандидат географічних наук, доцент; **Андрій Михнович**, кандидат географічних наук, доцент; **Мирослава Петровська**, кандидат географічних наук, доцент; **Роман Туцький**; **Юрій Ходаковський**; **Володимир Чернюх**.

*Друкується за ухвалою Вченої ради географічного факультету  
Львівського національного університету імені Івана Франка  
(Протокол № 3 від 22 квітня 2026 р.).*

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, власних імен та інших відомостей. Текст подано із незначною літературною редакцією та корекцією текстів зі збереженням авторського стилю.

**Адреса редакційної ради:**

79007, м. Львів, вул. Дорошенка, 41, кімн. 66,  
кафедра конструктивної географії і картографії  
Львівського національного університету імені Івана Франка  
тел.: +380 32 239 45 49; +380 67 673 90 34  
e-mail: [cgc.dep.geography@lnu.edu.ua](mailto:cgc.dep.geography@lnu.edu.ua)  
[konstrukt.geography@gmail.com](mailto:konstrukt.geography@gmail.com)

**Ministry of Education and Science of Ukraine  
IVAN FRANKO NATIONAL UNIVERSITY OF LVIV  
DEPARTMENT OF CONSTRUCTIVE GEOGRAPHY AND CARTOGRAPHY**

**BASIN DEPARTMENT OF WATER RESOURCES OF ZAKHIDNYI BUH AND SIAN RIVERS  
DNISTER BASIN DEPARTMENT OF WATER RESOURCES  
MUNICIPAL UTILITY WATER COMPANY «LVIVVODOKANAL»  
LVIV REGIONAL CENTRE OF HYDROMETEOROLOGY  
LLC «GEOTECHNICAL INSTITUTE»**

# **BASIN-BASED APPROACH TO WATER RESOURCES MANAGEMENT IN UKRAINE**

**EDITED BOOK**

**based on materials of  
All-Ukrainian Scientific and Practical Conference  
(Ukraine, Lviv, 21–23 May, 2026)**



**LVIV - 2026**

УДК 911+551+311+796.5

**Basin-based Approach to Water Resources Management in Ukraine** : Edited Book based on Materials of All-Ukrainian Scientific and Practical Conference (Ukraine, Lviv, May 21–23, 2026). Lviv : Prostir-M, 2026. 336 p.

The conference materials reveal the current problems of water resources management in Ukraine based on the basin approach. The conference had the following sections: 1. Basin geosystems as a space of nature and society interaction; 2. Recent problems of hydrology, hydrogeology, hydrochemistry and hydroecology; 3. Anthropogenic (man-made) transformation of river basins, fluvial and other exogenous processes; 4. Water-resource, hydro-energetic, and water-recreational potentials; 5. Applied ecology, nature protection, environmental education; 6. Water supply, drainage, and water treatment in the context of sustainable development; 7. Geoinformational technologies in water resources management.

**Editorial Board:**

**Volodymyr Bilanyuk** (Editor-in-Chief), Dean of Faculty of Geography, PhD, Associate Professor;  
**Yevhen Ivanov** (Vice Editor-in-Chief), Head of Department of Constructive Geography and Cartography, D. Sc., Professor;

**Olha Pylypovych** (Chief Secretary), Associate Professor in Department of Constructive Geography and Cartography, PhD, Associate Professor;

**Nazar Vanyo** (Technical Secretary), Postgraduate Student of the Department of Constructive Geography and Cartography;

**Yuriy Andreychuk**, PhD, Associate Professor; **Petro Voytkiv**, PhD, Associate Professor; **Ruslan Didula**; **Stepan Kravtsiv**, PhD, Associate Professor; **Diana Krychevska**, PhD, Associate Professor; **Nataliia Kruta**, PhD; **Lyudmyla Kurhanevych**, PhD, Associate Professor; **Andriy Mykhnovych**, PhD, Associate Professor; **Myroslava Petrovska**, PhD, Associate Professor; **Roman Tutskyi**; **Yuriy Khodakovskiy**; **Volodymyr Chernyukh**.

*Published by decision of Academic Council of Geographical Faculty  
of Ivan Franko National University of Lviv  
(Protocol No. 3, 22 April 2026).*

Authors of published materials are fully responsible for selection, accuracy of facts, quotations, proper names and other information. Text is presented with minor literary editing and correction while preserving author's style.

**Editorial Board address:**

79007, Lviv, Doroshenka Str., 41, Room 66,  
Department of Constructive Geography and Cartography  
of Ivan Franko National University of L'viv

**phone: +380 32 239 45 49**

**e-mail: [cgc.dep.geography@lnu.edu.ua](mailto:cgc.dep.geography@lnu.edu.ua)**

**[konstrukt.geography@gmail.com](mailto:konstrukt.geography@gmail.com)**

© Ivan Franko National  
University of Lviv, 2026  
Articles authors, 2026



УДК 911.9(477.84)

## АНТРОПОГЕННА ТРАНСФОРМАЦІЯ БАСЕЙНУ РІЧКИ КАЧАВА: ОЦІНКА ТА УПРАВЛІНСЬКІ ЗАХОДИ

*Любов Янковська, Світлана Новицька, Ігор Чеболда*  
Тернопільський національний педагогічний університет імені  
Володимира Гнатюка, Тернопіль, Україна

Проаналізовано структуру землекористування в басейні річки Качава, особливості аграрного та рекреаційного природокористування, їх вплив на довкілля, рівень антропогенної трансформації геосистеми. В басейні р. Качава виявлено надмірно високу розораність (62,2 % території): землі у багатьох випадках розорані аж до русла водотоку, що можна спостерігати у всіх селах, через це екокоридори, які є важливою ланкою екомережі, у басейні обриваються. Коефіцієнт антропогенної трансформації басейну річки, обчислений за методикою П. Шищенка, становить 7,2, що вказує на високий рівень змін у цій геосистемі. Оцінено рекреаційне навантаження та рекреаційну ємність території. Проаналізовано екостан річки Качава, Романівського, Колодівського та Малоходачківського ставів за фізичними показниками. Запропоновано управлінські заходи із оздоровлення річкового басейну.

*Ключові слова:* басейн річки, екологічний стан, структура землекористування, аграрне природокористування, рекреаційне навантаження, антропогенна трансформація, управлінські рішення.

## ANTHROPOGENIC TRANSFORMATION OF THE KACHAVA RIVER BASIN: ASSESSMENT AND MANAGEMENT MEASURES

*Liubov Yankovska, Svitlana Novytska, Ihor Chebolda*  
Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University, Ternopil, Ukraine

The structure of land use in the Kachava River basin, the features of agricultural and recreational nature use, their impact on the environment, and the level of anthropogenic transformation of the geosystem were analyzed. Excessively high and ecologically hazardous levels of arable land use have been identified (62.2% of the territory): in many cases, land has been ploughed right up to the riverbed, a phenomenon observable in all villages; as a result, ecological corridors that are a vital link in the ecological network – are severed within the basin. The coefficient of anthropogenic transformation of the Kachava river basin, calculated using P. Shyshchenko's methodology, is 7.2, indicating a high level of change in this geosystem. The recreational load and recreational capacity of the territory were assessed. The ecological status of the Kachava River and the Romanivskyi, Kolodiyivskyi and Malokhodachkivskyi ponds has been analysed in terms of physical indicators. Management measures for the restoration of the river basin were proposed.

*Keywords:* river basin, ecological station, land use pattern, agricultural land use, recreational pressure, anthropogenic transformation, management decisions.

**Вступ.** Басейновий підхід до вирішення географічних та еколого-економічних завдань довів свою ефективність і перспективність як методологія протягом тривалого часу. Особливу актуальність це дослідження набуває у зв'язку зі змінами екологічної ситуації у басейнах річок Тернопільської області, зокрема річки Качави. Головною метою роботи є аналіз структури землекористування в межах басейну річки, а також дослідження особливостей аграрного та рекреаційного природокористування, оцінка їхнього впливу на екологічний стан водних об'єктів і рівня антропогенної трансформації геосистеми, обґрунтування управлінських заходів з метою покращення екоситуації.

**Аналіз останніх публікацій за темою дослідження.** Наукові дослідження, присвячені процесам природокористування в басейнових системах, активно проводяться багатьма вченими, серед яких варто відзначити І. Ковальчука, Л. Царика, О. Пилипович, Є. Іванова, Ю. Андрейчука та ін. Проблеми геоecологічного стану річок Тернопільської області висвітлюються в наукових роботах різних дослідників. Зокрема, Ю. Андрейчук провів дослідження на прикладі басейну



**Всеукраїнська науково-практична конференція**  
**«БАСЕЙНОВИЙ ПІДХІД В УПРАВЛІННІ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ УКРАЇНИ»**  
Україна, м. Львів, 21–23 травня 2026 р.

річки Коропець [1], а О. Бакало, Л. Царик та П. Царик зосередили увагу на трансформаційних процесах у басейні річки Джурин [2]. Використанню басейнового підходу для розробки ефективної системи природокористування та охорони довкілля присвячені експедиційні дослідження і колективна монографія за участю Л. Царика, П. Царика, І. Кузика та В. Царика [8]. Екологічні наслідки природокористування у басейні річки Качава досліджують Л. Янковська, С. Новицька, А. Цідило [9, 10, 11]. Геоекологічні виклики, пов'язані з річкою Нічлава, відображені у працях Ю. Мельника та І. Кузика [6], тоді як аспекти оптимізації землекористування в цьому басейні досліджували І. Кузик і З. Кузик [3]. Геоекологічна оцінка структури землекористування басейну малої річки Гніздечна висвітлена у працях І. Кузика, І. Вітенка, В. Царика [5], трансформаційні антропогенні процеси у басейні річки Гнізни та їх вплив на характер стоку – В. Царика, М. Сивого [7]. Роль структури водокористування в управлінні басейну річки Дністер вивчали І. Кузик, І. Чеболда, С. Новицька [4] тощо.

**Викладення основного матеріалу.** Річка Качава протікає на території Тернопільського адміністративного району, починаючи свій шлях у південно-західній частині села Поплави. У селі Романівка впадає в річку Теробну, яка є лівою притокою Гнізни Гнилої. Загальна довжина річки становить 11 км, з похилом 2,2 м/км. У басейні річки Качави знаходяться такі населені пункти, як Романівка, Магдалівка, Теклівка, Колодіївка, Жеребки, Галушинці, Малий Ходачків і Костянтинівка. Русло річки зарегульоване завдяки каскаду ставків: Романівський, Колодіївський, Жеребківський, Галушинецький та Малоходачківський. Найбільшим серед них є Романівський ставок із максимальною глибиною 8 м і площею 32,8 га.

Аналіз статистичних даних свідчить про те, що структура землекористування в басейні річки Качава не відповідає науково обґрунтованим нормам. Значну частину території займають антропогенно трансформовані землі (72,9 %), з яких більша частина припадає на ріллю (62,2 %). Найвищий рівень розораності спостерігається в селах Теклівка (79,8 %), Магдалівка (75,4 %) та Колодіївка (71,5 %). У багатьох випадках орні землі підходять аж до самого русла річки, як це можна спостерігати на території кількох населених пунктів: Романівка (вздовж двох приток і на берегах Романівського ставу), Малий Ходачків, Галушинці, Жеребки, Костянтинівка, Магдалівка, Теклівка, Колодіївка. Через це екологічні коридори, що є ключовими елементами екомережі, фактично розриваються. Додатково, застосування добрив, накопичення й обробка гною, а також посилення ерозійних процесів на розораних землях стають основними причинами забруднення річки. Варто зауважити, що частина земель поблизу Романівського ставу, які раніше використовувалися як пасовища, наразі теж розорана. Це призводить до втрати «буферної» зони вздовж берегової лінії водойми, що робить її ще більш вразливою до забруднення через аграрне природокористування. Порівнюючи ці показники з оптимальними нормами розораності (30 %, за даними Ю. Одума), можна констатувати істотне перевищення. Ця ситуація свідчить про значну диспропорцію у використанні земельних ресурсів досліджуваної території.

Природні угіддя займають 27,1 % від загальної площі басейну річки Качава, серед яких найбільшу частку припадає на сіножаті та пасовища (20,2 %), багаторічні насадження (0,7 %), ліси (0,7 %), дерево-чагарникові насадження (0,7 %) і болота (0,7 %). Цей показник більш ніж удвічі нижчий за оптимальний рівень – 60 %, запропонований Ю. Одумом. Це свідчить про нагальну необхідність оптимізації землекористування в межах басейну. Особливу увагу привертає вкрай низький рівень лісистості території, який становить лише 0,7 %. Лісові ділянки наявні лише поблизу двох населених пунктів: села Малий Ходачків (1,1 га) та села Романівка (11,1 га). Основна частка сіножатей та пасовищ розташована у селі Галушинці (25 %), тоді як найменше їх у селі Магдалівка (5,8 %). Найбільша площа багаторічних насаджень спостерігається у селі Романівка (6,0 %), а найменша – у селах Колодіївка та Жеребки (по 0,1 %). Річкова долина місцями заболочена, зокрема в районах біля сіл Магдалівка (1,0 %), Малий Ходачків (1,6 %), Костянтинівка (5,2 %) і Романівка (0,4 %). Коефіцієнт антропогенної трансформації басейну річки Качава, обчислений за методикою П. Шищенка, становить 7,2, що вказує на високий рівень змін у цій геосистемі. Інтенсивне господарське використання земель, включаючи розорювання заплав, зменшує здатність ландшафтів утримувати вологу. Через підвищення температури та зменшення кількості опадів це призводить до загальної тенденції обміління річки.



**Всеукраїнська науково-практична конференція**  
**«БАСЕЙНОВИЙ ПІДХІД В УПРАВЛІННІ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ УКРАЇНИ»**  
Україна, м. Львів, 21–23 травня 2026 р.

Ставки в межах досліджуваного басейну використовуються для риболовлі, купання або відпочинку на природі. Особливу популярність здобув Романівський став, де облаштовано пляжі, встановлено альтанки та столики для пікніків, а також організуються різні заходи. Дослідження показали, що в літній період у прибережній зоні ставу відпочиває в середньому 86 осіб на день, що характеризує фактичне рекреаційне навантаження. Взимку активність риболовлі порівняно низька, і рекреаційне навантаження значно зменшується. Варто зазначити, що рекреаційне навантаження на узбережжі Романівського ставу не перевищує розрахункову рекреаційну ємність території, яка становить 116 осіб. У селах Колодіївка, Галущинці та Жеребки також є стави, популярні серед населення, що характеризуються добрим екологічним станом здебільшого завдяки відповідальному ставленню місцевої громади. Натомість ставок та прибережна територія біля села Малий Ходачків зазнають забруднення побутовими відходами через недостатню кількість контейнерів. Нераціональне використання водних і земельних ресурсів, їх забруднення призводять до погіршення фізичних властивостей води: знижується прозорість, підвищується каламутність, кольоровість, з'являються неприємний смак і запах. Фізичні параметри води є задовільними для рекреаційного природокористування у всіх водних об'єктах, крім ставка у с. Малому Ходачкові (табл. 1).

Таблиця 1

Фізичні показники якості води

Показники	Річка Качава	Романівський став	Малоходачківський став	Колодіївський став
Запах	Слабкий болотний	Слабкий рибний	Виразний болотний	Слабкий рибний
Прозорість	26 см	28 см	18 см	30 см
Каламутність	35,1 см	32,6 см	50,4 см	30,5 см
Кольоровість	30°	32°	42°	32°

\* за результатами досліджень авторів

Отже, основні екологічні проблеми річки Качава пов'язані з порушенням природного режиму стоку та забрудненням, що потребує басейнового підходу до управління водними ресурсами. Перш за все, необхідно вдосконалити структуру землекористування у басейні річки, зокрема зменшити частку орних земель і сприяти збереженню води в природних системах. Це можливо шляхом відновлення найцінніших природних комплексів, таких як ліси та водно-болотні угіддя. Важливим рішенням буде встановлення та дотримання прибережних захисних смуг, заборона розорювання земель до урізу води, чітке визначення меж, де заборонено розорювання, будівництво та випасання худоби.

Варто також розширювати мережу природоохоронних територій. Одним із ключових завдань є запровадження заходів з попередження ерозійних процесів, серед яких висаджування дерев та чагарників вздовж берегів для запобігання ерозії та затінення річки, що зменшує цвітіння води. Крім того, необхідно посилити контроль над спеціальним використанням води, впровадити принципи ощадливого землеробства, переконати аграріїв використовувати менше хімічних засобів поблизу водотоку.

Особливу увагу варто приділити навчанню громади та агровиробників сучасним методикам водозбереження та адаптації до змін клімату. Потрібно також розробити комплексні плани дій на випадок посух, у тому числі, відновити заплаву, розчистити джерела живлення річки.

Оскільки стави використовуються з рекреаційною метою, необхідно вжити заходів для покращення їх екологічного стану. Це включає збільшення озеленення басейну, виявлення всіх незаконних скидів, стихійних сміттєзвалищ, регулярні прибирання від побутових відходів, встановлення додаткових контейнерів для сміття, проведення просвітницьких кампаній серед місцевого населення, впровадження ефективних штрафних санкцій за забруднення довкілля.



**Всеукраїнська науково-практична конференція  
«БАСЕЙНОВИЙ ПІДХІД В УПРАВЛІННІ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ УКРАЇНИ»  
Україна, м. Львів, 21–23 травня 2026 р.**

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Андрейчук Ю. М., Іванов Є. А., Ковальчук І. П. Використання ГІС в дослідженнях антропогенних трансформацій басейнів малих річок (на прикладі річки Коропець). *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. Науково-виробничий журнал. 2015. № 2/3. С 55–64.
2. Бакало О. Д., Царик Л. П., Царик П. Л. Трансформація еколого-географічних процесів басейну р. Джурин : монографія. Тернопіль : СМП «Тайп», 2018. 168 с.
3. Кузик І., Кузик З. Сучасний стан та напрямки оптимізації землекористування басейну річки Нічлави. *Вісник Тернопільського відділу Українського географічного товариства*. Тернопіль: Тайп. 2019. №2 (випуск 2). С. 44–48.
4. Кузик І. Р., Чеболда І. Ю., Новицька С. Р. Роль структури водокористування в управлінні басейну річки Дністер. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка*. Серія: географія. Спеціальний випуск з нагоди Міжнародної науково-практичної конференції «Міждисциплінарні інтеграційні процеси у системі географічної, туризмологічної та екологічної науки» присвяченої 35 річниці створення географічного факультету ТНПУ. Тернопіль : ФОП Осадца Ю. В., 2025. № 2 (59). С. 140–148.
5. Кузик І., Вітенко І., Царик В. Геоекологічна оцінка структури землекористування басейну малої річки Гніздечна. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка*. Сер. Географія. 2022. Вип. 1. (52). С. 219–225.
6. Кузик І., Мельник Ю. Ретроспективний аналіз трансформаційних процесів у верхів'ї басейну річки Нічлава. *Вісник Тернопільського відділу Українського географічного товариства*. 2020. № 4 (Вип. 4). С. 41–45.
7. Царик В., Сивий М. Трансформаційні антропогенні процеси у басейні річки Гнізни та їх вплив на характер стоку. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка*. Серія: географія. 2025. № 3 (60). С. 145–150. DOI : <https://doi.org/10.25128/2519-4577.25.3.16>
8. Царик Л. П., Царик П. Л., Кузик І. Р., Царик В. Л. Природокористування та охорона природи у басейнах малих річок : монографія (видання друге доповнене і перероблене) / за ред. проф. Л. П. Царика. Тернопіль : СМП «Тайп», 2021. 162 с.
9. Цідило А., Янковська Л., Новицька С. Екологічні наслідки природокористування у долині річки Качава (в межах села Романівка). *Вісник Тернопільського відділу Українського географічного товариства*. Тернопіль : Тайп, 2021. № 5 (Вип. 5). С. 52–61.
10. Янковська Л., Новицька С. Оптимізаційна модель землекористування в басейні річки Качава. *Географічна освіта і наука: виклики і поступ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 140-річчю географії у Львівському університеті (м. Львів, 18–20 травня 2023 р.)*. У 3-ох томах. Львів : Простір-М, 2023. Т. 3. С. 14–17.
11. Янковська Л., Новицька С., Цідило А. Басейновий підхід до дослідження проблем природокористування (на прикладі річки Качава). *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка*. 2022. Вип. 1. (52). С. 209–219.

\* \* \*



Всеукраїнська науково-практична конференція  
«БАСЕЙНОВИЙ ПІДХІД В УПРАВЛІННІ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ УКРАЇНИ»  
Україна, м. Львів, 21–23 травня 2026 р.

<i>Ваньо Назар, Курганевич Людмила, Андрейчук Юрій</i> <b>ОСОБЛИВОСТІ БАГАТОРІЧНОЇ ДИНАМІКИ РІВНІВ ТА ВИТРАТ ВОДИ РІЧКИ СОЛОКІЯ (ГІДРОПОСТ ШЕПТИЦЬКИЙ) .....</b>	<b>63</b>
<i>Біланюк Володимир, Бота Олег</i> <b>ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД У МЕЖАХ РІЧКОВОГО БАСЕЙНУ (НА ПРИКЛАДІ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ) .....</b>	<b>68</b>
<i>Корнус Анатолій, Пономарьов Ігор, Корнус Олеся</i> <b>ПРОСТОРОВО-ЧАСОВА МІНЛИВІСТЬ АТМОСФЕРНИХ ОПАДІВ У МЕЖАХ РІЧКОВИХ БАСЕЙНІВ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ЇЇ ГІДРОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ .....</b>	<b>71</b>
<i>Лета Василь, Карабінюк Микола, Кут Микола</i> <b>БАСЕЙНОВИЙ ПІДХІД У ГІДРОХІМІЧНОМУ МОНІТОРИНГУ: ДОСВІД ОЗЕРНО-БАСЕЙНОВОЇ СИСТЕМИ СИНЕВИРА .....</b>	<b>74</b>
<i>Данильченко Олена</i> <b>ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН МАЛОЇ РІЧКИ ОХТИРКА ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ЇЇ ВІДНОВЛЕННЮ ..</b>	<b>78</b>
<i>Савчук Ірина, Пилипович Ольга, Андрейчук Юрій</i> <b>ГІДРОЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ РІЧКИ ДНІСТЕР НА УКРАЇНСЬКО-МОЛДОВСЬКОМУ КОРДОНІ .....</b>	<b>83</b>
<i>Юценко Юрій, Пасічник Микола, Вудвуд Марина</i> <b>ГІДРОМОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ СИСТЕМ ПОТІК – РУСЛО РІЧОК .....</b>	<b>88</b>
<i>Курганевич Людмила, Блажівська Ольга</i> <b>ГІДРОЛОГІЧНІ УМОВИ РІЧКИ СВИНІ (БАСЕЙН ЗАХІДНОГО БУГУ) .....</b>	<b>93</b>
<i>Грабар Ігор, Пилипович Ольга</i> <b>ЗМІНИ РІВНІВ ҐРУНТОВИХ ВОД У МЕЖАХ ВЕРХНЬОДНІСТЕРСЬКОЇ РІВНИНИ .....</b>	<b>97</b>
<i>Комлев Олександр, Ремезова Олена, Бейдик Олександр, Спиця Роман, Жилкін Сергій</i> <b>ГЕОМОРФОСИСТЕМНА МОДЕЛЬ ВИВЧЕННЯ ДИНАМІКИ ПІДЗЕМНИХ ВОД .....</b>	<b>102</b>

### СЕКЦІЯ 3. АНТРОПОГЕННА ТРАНСФОРМАЦІЯ РІЧКОВИХ БАСЕЙНІВ, ФЛЮВІАЛЬНІ ТА ІНШІ ЕКЗОГЕННІ ПРОЦЕСИ

<i>Іван Ковальчук, Віталій Мартинюк, Ірина Ковальчук, Олексій Куценко, Тетяна Павловська, Ольга Пилипович</i> <b>РИЗИКИ ПОГІРШЕННЯ ГЕОЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ РІЧКОВО-БАСЕЙНОВИХ ТА ОЗЕРНО-БАСЕЙНОВИХ СИСТЕМ: ПРИЧИНИ І МЕТОДИ ЇХ ОЦІНЮВАННЯ .....</b>	<b>107</b>
<i>Іванов Євген, Марченко Дмитро</i> <b>ЗАТОПЛЕННЯ І ПІДТОПЛЕННЯ В МЕЖАХ ЛЬВІВСЬКО-ВОЛИНСЬКОГО КАМ'ЯНОВУГІЛЬНОГО БАСЕЙНУ: СУЧАСНИЙ СТАН І ТЕНДЕНЦІЇ ЗМІНИ РІВНІВ .....</b>	<b>112</b>
<i>Янковська Любов, Новицька Світлана, Чеболда Ігор</i> <b>АНТРОПОГЕННА ТРАНСФОРМАЦІЯ БАСЕЙНУ РІЧКИ КАЧАВА: ОЦІНКА ТА УПРАВЛІНСЬКІ ЗАХОДИ .....</b>	<b>118</b>
<i>Войтків Петро, Вдовіцин Андрій</i> <b>ВОДНО-БОЛОТНІ УГІДДЯ БРОДІВСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ: СТАН, СТРУКТУРА ВОДОГОСПОДАРСЬКОГО ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ ТА КОМПЛЕКСНІ СТРАТЕГІЇ РЕВІТАЛІЗАЦІЇ .....</b>	<b>122</b>
<i>Наконечний Юрій, Струтинський Максим</i> <b>МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ДЕРНОВИХ КАРБОНАТНИХ ҐРУНТІВ (RENDZIC РНАЕОZEMS) ДОЛИНИ Р. ПОЛТВА .....</b>	<b>128</b>