

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

---

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО  
ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**



*МАТЕРІАЛИ VII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ І  
МОЛОДИХ УЧЕНИХ*

**ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ:  
ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА.  
ПОСТВОЄННЕ ВІДНОВЛЕННЯ**

16-17 листопада 2023 року

Харків – 2023

УДК 378 (06)

П27

*Редакційна колегія:* Сухонос М. К., д-р техн. наук, проф., проректор з наукової роботи ХНУМГ ім. О. М. Бекетова; Старостіна А. Ю., канд. техн. наук, проф., начальник науково-дослідної частини ХНУМГ ім. О. М. Бекетова; Вершиніна Д. М., д-р філософії, голова ради молодих учених ХНУМГ ім. О. М. Бекетова; Говорова К. В., аспірант ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

**Перспективи розвитку територій: теорія і практика. поствоєнне відновлення:** матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, Харків, 16–17 листопада 2023 р. / Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, Рада молодих вчених при МОН України, Рада молодих вчених при Харківській обласній військовій адміністрації, Varna free university «Chernorizets hrabar», Slovak technical university in Bratislava, Czestochowa university of technology, Одеський національний економічний університет [та ін.] – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023 – 580 с.

Розглядаються проблемні аспекти розвитку територій та актуальні шляхи їх вирішення. Освітлюються актуальні питання поствоєнного відновлення, міського та регіонального розвитку у системі державного управління та місцевого самоврядування; економічні, інформаційні, екологічні та соціальні аспекти розвитку територій; сучасні напрями розвитку архітектури та містобудування; альтернативні джерела енергії; транспортні системи та технології; управління проектами та програмами розвитку територій.

УДК 378 (06)

© Харківський національний університет  
міського господарства імені О. М. Бекетова, 2023

<b>Гончарук К.В., Герасимова Т.І.</b> Стійкість регіонів і територіальних громад в умовах війни .....	74
<b>Горбатюк Ю.О., Антонюк К.Г.</b> Захист природних заповідників та їх екосистем в умовах зростаючого туризму .....	76
<b>Горенська Д. О., Антонюк К. Г.</b> Забруднення навколишнього середовища та його вплив на здоров'я людей .....	78
<b>Горошанський Т.С., Євдокімов А.А.</b> Засади моделювання міграції шкідливих речовин забруднених ґрунтів за допомогою ГІС-технологій .....	80
<b>Горященко Ю.Г.</b> Соціальне підприємництво за поствоєнного відновлення .....	82
<b>Грінченко В.С., Пелєвін Д.Є.</b> Математична модель магнітного поля вбудованої трансформаторної підстанції .....	83
<b>Губрій В.В., Антонюк К.Г.</b> Екологічні наслідки війни в Україні .....	85
<b>Деркач Д.О., Колодізєв О.М.</b> Сучасні проблеми оптимізації ризиків банківської діяльності .....	87
<b>Жайворон Д.С., Мауер Д. Р., Зоря О.П.</b> Інвестування у розвиток агропродовольчої інфраструктури сільських територій .....	89
<b>Зуєв А. А., Гончаренко Я. В.</b> Стан деревних рослин на території скверу «Пожежників» (м. Харків) .....	91
<b>Льїна М.В.</b> Екологічна ємність територій: визначення та методологія вимірювання .....	93
<b>Коломійчук А.С., Кулікова Є.О.</b> Проблеми розвитку валютної біржі .....	95
<b>Коробцов О.І., Шевченко Т.О.</b> Відновлення роботи систем водопостачання та водовідведення у Харкові, які були пошкоджені або зруйновні внаслідок воєнних дій .....	97
<b>Коршманюк А.В., Антонюк К.Г.</b> Характеристика екологічних проблеми в Україні .....	99
<b>Костюкевич А.М.</b> Державна підтримка релокації бізнесу в умовах дії воєнного стану .....	101
<b>Крупницький А.С., Літинська В.А.</b> Якісні методи дослідження поведінки споживачів у поствоєнний період .....	103
<b>Купрієнко О.О., Литвишко Л.О.</b> Особливості регулювання зовнішньоекономічної діяльності в умовах війни .....	105
<b>Лебедєва О. О., Беркова О. П.</b> Використання соціальних медіа в маркетингових комунікаціях <i>marriott international</i> .....	107
<b>Лиска А. С., Пилипенко О. І.</b> Очищення стічних вод від іонів важких матеріалів .....	109

завдання з проєктування, модернізації та реконструкції об'єктів водного господарства міста Харкова і всієї України.

#### Література

1. Давидова Ю. Вода у Харкові під час війни: як російські удари вплинули на якість та обсяги постачання / Ю. Давидова, Г. Силаєва. – Інтерв'ю з генеральним директором КП «Харківводоканал» від 01.02.2023. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://susplne.media/372211-voda-u-harkovi-pid-cas-vijni-ak-rosijski-udari-vplinuli-na-akist-ta-obsagi-postacanna/>, вільний.
2. Давидова Ю. Російські обстріли водомереж у Харкові: комунальники замінили півтора кілометра труб / Ю. Давидова, Д. Гребінник. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://susplne.media/360138-rosijski-obstrili-vodomerez-u-harkovi-komunalniki-zaminili-pivtora-kilometra-trub/>, вільний.

### ХАРАКТЕРИСТИКА ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМИ В УКРАЇНІ

**А.В. Коршманюк**, студентка 4 курсу факультету Торгівлі, маркетингу та сфери обслуговування

**К.Г. Антонюк**, д-р філософії, доцент кафедри Туризму та готельно-ресторанної справи

*Вінницький торговельно-економічний інститут Державного торговельно-економічного університету*

Україна знаходиться в стані глибокої екологічної та економічної кризи. Формування ринкових основ господарювання, створення самостійного цілісного народногосподарського комплексу не призвели до позитивних зрушень в природокористуванні. Щоденна діяльність людини впливає на природу планети. Після повномасштабного вторгнення більшість екологічних проблем лише посилюються.

**Так**, в Україні понад 80 видів тварин знаходяться на межі зникнення і через російську агресію можуть повністю припинити своє існування. Окупанти цілеспрямовано обстрілюють природні парки, зоопарки й притулки та вбили за час війни вже понад 10 000 000 тварин [1].

Війна в Україні найбільший вплив здійснює саме на атмосферу, адже воєнні дії пов'язані із постійними пожежами та вибухами. Обидві сторони підривають позиції одне одного, склади боєприпасів та техніку. Мільйони тонн викидів потрапляють в атмосферу — дрібнодисперсний пил, оксиди азоту, оксиди сірки, альдегіди, ангідриди тощо. В Україні через війну знищено десятки чи сотні населених пунктів. З часом постає питання утилізації непридатних будівель та їхніх відходів: потрібно буде організувати не тільки їхнє зберігання на спеціальних полігонах, а й перероблення [3].

Згідно з ситуацією в Україні зараз, від початку повномасштабного вторгнення екологія країни в разі погіршилась, збитки українському довкіллю

перевищили \$38 млрд. Щодня через лісові пожежі від горіння нафтопродуктів і загоряння промислових об'єктів у повітря потрапляють небезпечні речовини. З початку війни кількість таких викидів перевищила 67 млн тонн. Загалом в Україні вже постраждало 3 млн га лісів, а це майже третина лісового фонду держави. Деякі з них втрачені назавжди. Росія перетворила частину українських чорноземів у найбільш забруднені вибухівкою землі у світі, кажуть екологи. Близько третини території України потребуватиме розмінування, на що знадобиться щонайменше 10 років [2].

Після перемоги у нас буде багато роботи і кожен повинен бути готовий до цього. Екологічні активісти розповідають, що природа може візуально відновитись за декілька десятиліть, якщо їй не заважати. Але наслідки забруднення будуть довго присутні у рослинах та тваринах, що позначатиметься на мутаціях та загальному стані здоров'я. Щоб це подолати, варто збільшувати площі, які охоронятимуться. Адже багатше біорізноманіття допоможе подолати несприятливі фактори. «Консервація порушених земель та створення нових природоохоронних об'єктів мають стати невіддільними частинами повоєнного відновлення України. Значно довше будемо мати справу з вибухонебезпечними пристроями. Багато з них не лежать на поверхні, а занурені в землю та певну глибину, що може зробити неможливим їх вчасне виявлення. Остаточне очищення може зайняти сотню років», – зауважують представники екологічних організацій [2].

Очевидно, дороги, мости, відновлення електромереж і водопостачання, прибирання у Ірпені чи Бучі, розчищення річок, у якій затонули відходи, наприклад техніка, відновлення природоохоронних екопарків з тваринами [2].

Також необхідно буде відновлювати міста, наприклад Маріуполь. Уже зараз архітектори об'єднуються для того, щоб пропонувати проекти відбудови зруйнованих міст, закладаючи туди зелені принципи. На жаль, Маріуполь майже повністю зруйнований, тому нам доведеться його відбудовувати з нуля. Тут ми можемо почати творити на рівні з кращими європейськими практиками [4].

Після закінчення війни Міністерство планує зробити щонайменше десять національних парків європейського зразка, а також розвинути решту. Хочуть розбудувати туристичну інфраструктуру: створити кемпінги, глемпінги. Також мають намір залучати інвесторів для відновлення національних парків [2].

Проблеми екології для України були та будуть надзвичайно важливими і всі українці саме зараз повинні об'єднатися як ніколи задля спільної мети – відновлення нашої країни.

#### Література

1. [Ілона Свеженцева](#). Як війна впливає на довкілля і як можна допомогти його відновлювати. URL: <https://cutt.ly/mwTOCtcc> (дата звернення: 08.11.2023)
2. Після війни довкілля відновиться за століття. Христина Буцко. URL: <https://cutt.ly/2wTOZn6j> (дата звернення: 08.11.2023)
3. РадіоСвобода. «Випалена земля». Як війна впливає на екологію півдня України? URL: <https://cutt.ly/xwTOL8gE> (дата звернення: 08.11.2023)