

ВІДНОВЛЕННЯ ЗЕМЕЛЬ, ЯКІ ПОСТРАЖДАЛИ В РЕЗУЛЬТАТІ ВІЙСЬКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ (НА ПРИКЛАДІ КОРЕЙСЬКОЇ НАРОДНО-ДЕМОКРАТИЧНОЇ РЕСПУБЛІКИ ТА ПІВДЕННОЇ КОРЕЇ)

ЛЕВЧЕНКО Олександр Олександрович

студент 2-го курсу

ОС «Фаховий молодший бакалавр»

спеціальності «Геодезія та землеустрій»

Науковий керівник

ГЕТМАНЬЧИК Іванна Петрівна

к.е.н., викладач землевпорядних дисциплін

ВСП «Боярський фаховий коледж

Національного університету

біоресурсів і природокористування України»,

м. Боярка, Україна,

170975ivanna@ukr.net

Питання забезпечення сталого розвитку людства сьогодні визнається однією з найбільш актуальних проблем, яка стоїть перед суспільством. Внаслідок повномасштабної російської агресії проти України сотні тисяч гектарів ріллі стали заміновані та пошкоджені вибухами боєприпасів, також значні площі сільськогосподарських угідь сходу та півдня України стали забрудненими [1].

У період з 24.02.2024-13.09.2024р. було пошкоджено 20,8 млн кв. м ґрунтів. З них 19,9 млн кв. м – площа засмічених земель, де наявні сторонні предмети та матеріали, та 0,9 млн кв. м забруднених ґрунтів, в яких наявні накопичення речовин, які негативно впливають на їх родючість та інші корисні властивості. Надзвичайно серйозною є проблема замінування: 30 % території України потенційно заміновано. Для ліквідації наслідків знадобиться до 30 років [4].

Відновлення поствоєнних територій, а також безпечна утилізація речовин воєнно-техногенного походження є пріоритетною складовою майбутнього їхнього розвитку. Постає необхідність як найшвидше та найраціональніше відновити території, що зазнали такого негативного впливу.

Одним із прикладів відновлення земель, що постраждали внаслідок військових дій є іноземний досвід КНДР та Південної Кореї.

Увагу акцентовано на очищення ґрунтів від токсинів та перетворення колишніх військових зон на рекреаційні чи екологічні зони та їх сталий розвиток.

Відновлення земель після бойових дій на Корейському півострові базувалося на масштабному залісненні, очищенні від вибухонебезпечних предметів та впровадженні методів рекультивації для відновлення родючості.

Відновлення територій Корейського півострова свідчить про практику заповідання забруднених земель та відображає концепцію міжнародних парків миру. Демілітаризована зона функціонує як постійний транскордонний резерват. Вона є незаселеною, а її недоступність дала можливість відновити пошкоджені ліси та сільськогосподарські угіддя. Корейська система біозаповідників миру забезпечує стратегію збереження багатого біорізноманіття, а спільний розвиток території сприятиме довірі, розумінню та повазі між Корейською Народно-Демократичною Республікою та Республікою Корея [2].

Протягом останніх трьох десятиліть цілісність екосистем і ландшафтів Кореї систематично порушувалася. У Південній Кореї більшість природних екосистем, включно з великими ділянками берегової лінії та солончаками, перетворено на промислові та урбанізовані зони. Це призвело до сильного забруднення водних об'єктів і сільськогосподарських угідь пестицидами, хімічними добривами, промисловими та міськими відходами, а також до масового руйнування та фрагментації середовища проживання. У Північній Кореї через військові дії відбулося нестримне вирубування лісів, що спричинило сильну ерозію ґрунту та призвело до повеней. Створена в липні 1953 року за умовами перемир'я, демілітаризована зона служить кордоном між Корейською Народно-Демократичною Республікою та Південною Кореєю. У відповідності з лініями бойових дій на момент переговорів про перемир'я, демілітаризована зона проходить по гирлі річки Хан на північ від Сеула і її східна межа – на південь від гори Кумган у Східному (Японському) морі. Коридор розмежування має середню ширину 4 км, з додатковими суворо контрольованими буферними зонами з обох боків, що поширюють його вплив ще на 4-16 км. З обох сторін коридор сильно укріплений, а в буферних зонах встановлені міни та паркани з колючого дроту. Маючи площу приблизно 1000 кв. м, демілітаризована зона становить менше 0,5% від загальної площі півострова (220 847 кв. м), але забезпечує критично важливе середовище існування для широкого спектру біоти регіону. Більше того, демілітаризована зона містить приклади майже кожного типу біома, присутніх на Корейському півострові, що робить його «скарбницею екосистем» [3].

Дослідження, проведені протягом останніх 30 років у буферній зоні шириною від 5 до 20 км, що займає 1529 кв. м у Південній Кореї, виявили цінні біотопи, які вважалися знищеними або перебували під загрозою зникнення. Також було зафіксовано багато раніше невідомих або ендемічних видів.

На відміну від інших потенційних транскордонних заповідників, корейський коридор демілітаризованої зони не належить жодній зі сторін і є чітко визначений та підконтрольний Військовій комісії з перемир'я. Він чітко розмежований та демілітаризований між двома кордонами. Двостороння угода (1991 р) між двома країнами підтвердила використання Демілітаризована зона у мирних цілях. Демілітаризована зона надає чудову можливість для двох Корей зберегти останні природні ландшафти Кореї та місцеве

біорізноманіття[2]. Це може стати конструктивним досвідом для України з відновлення територій після воєнно-техногенного впливу.

Список використаних джерел:

1. Бавровська, Н. М., Кошель, А. О. Повоєнне відновлення земель в Україні: зарубіжний досвід // Сучасні виклики в управлінні земельними ресурсами: матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 7 червня 2024 р.). - Київ : НУБіП України, 2024. - С. 38-41.
2. Забруднення земель внаслідок агресії росії проти України / А. Сплодитель, О. Голубцов, С. Чумаченко, Л. Сорокіна. Київ: ГО “Центр екологічних ініціатив «Екодія», 2023. – 154 с.
3. Kwi-Gon Kim and Dong-Gil Cho, ‘Status and ecological resource value of the Republic of Korea’s De-militarized Zone’, Landscape Ecol. Eng. 1, 3–15 (2005), at p. 3.
4. Російсько-українська війна: вплив на довкілля. Top Lead. URL: <https://www.topleadprojects.com/ukrainian-war-in-ua-environment-2024> (дата звернення: 20.02.2026).



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ**

**ЗБІРНИК ТЕЗ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

«GEOPOINT»

5-6 березня 2026 року

**PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL
CONFERENCE**

«GEOPOINT»

March 5-6, 2026

УДК 332.2/.7:528.4/.9"364"(082)

ISBN 978-617-8798-98-7

«GEOPPOINT»: Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, Україна, 5-6 березня 2026 року: матеріали конференції. Київ: НУБіП України. 2026. 332 с.

Рекомендовано Вченою радою факультету землевпорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування України (протокол № 5 від 19 березня 2026 року)

У збірнику матеріалів конференції подано результати сучасних наукових досліджень за секціями: землеустрій та кадастр в умовах воєнного стану та повоєнного відновлення, оцінка земель, врахування збитків та управління ризиками, геопросторові технології та ДЗЗ. Розраховано для науково-педагогічних працівників, представників науково-дослідних установ, науковців, спеціалістів установ та фахівців землевпорядного напрямку, аспірантів, студентів.

У разі повного або часткового використання матеріалів збірника посилання обов'язкове. Автори матеріалів несуть повну відповідальність за точність наведених фактів, цитат, власних імен та інших відомостей, відповідаючи принципам академічної доброчесності.

Відповідальні за випуск: І. А. Опенько, О. Д. Грищак