

УДК 636.15

Маляренко О.В.¹, Тимошенко Т.О.²

¹ студент, КНЕУ ім. В. Гетьмана, м. Київ

² канд. держ. упр., доцент, КНЕУ ім. В. Гетьмана, м. Київ

ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ УПРАВЛІННЯ МІСЬКИМИ ПАРКАМИ В КОНТЕКСТІ РОЗВИТКУ ЕКОТУРИЗМУ ТА СТАЛОСТІ

Сьогодні цифровізація стає невід'ємною частиною розвитку сучасних міст і туристичної сфери. Особливо актуальним є питання застосування цифрових технологій у системі управління міськими парками, адже ці території поєднують рекреаційну, природоохоронну й освітню функції. Використання сучасних технологій допомагає не лише ефективніше керувати природними ресурсами, а й створювати новий формат взаємодії відвідувачів із міським середовищем через екотуризм і сталий розвиток.

Післявоєнне відновлення України вимагає нових підходів до управління

міською інфраструктурою. Парки столиці мають великий потенціал для розвитку екотуризму – але без цифрових інструментів їхній потенціал використовується не повністю. Зараз цифрові технології в туризмі активно розвиваються: створюються інтерактивні карти, мобільні додатки, системи обліку ресурсів. Як зазначають Паньків і Гуменяк [1], цифровізація туристичних маршрутів дозволяє зробити їх доступнішими й привабливішими для відвідувачів, а також сприяє збереженню природного середовища.

Подібні підходи можуть бути використані й для управління міськими парками — через створення цифрових екостежок, інформаційних QR-кодів, мобільних додатків для навігації або навіть онлайн-моніторинг стану рослинності та чистоти територій. Це не лише підвищує зручність для туристів, але й допомагає адміністраціям парків ефективніше планувати догляд, ремонт і розподіл ресурсів.

Мета дослідження – показати, як цифрові технології можуть стати інструментом сталого управління міськими парками, сприяючи розвитку екотуризму, підвищенню екологічної обізнаності населення та покращенню якості туристичних послуг.

Науковці підкреслюють, що цифрові технології мають важливу освітню функцію – вони формують екологічну культуру, особливо серед молоді[2]. Для міських парків це може проявлятися у створенні інтерактивних інформаційних стендів або онлайн-платформ, де відвідувачі можуть дізнатися про місцеву флору й фауну, правила екологічної поведінки, брати участь у волонтерських програмах.

Окрім того, як зазначають Скорик і Марченко [3], концепції «розумних міст» (Smart Cities) і «Urban-Tech» екосистем дозволяють об'єднувати цифрові рішення у спільну систему управління міськими просторами. Це може бути корисним для Києва – створення єдиної цифрової платформи, яка б поєднувала управління зеленими зонами, туристичними маршрутами та рекреаційними зонами. Така інтеграція зробить управління більш прозорим, а ресурси – більш захищеними (див. табл.1).

Таблиця 1 – Приклади можливих рішень для кращого управління міськими просторами

Приклади можливих рішень	Опис
Геоінформаційні системи (ГІС)	Облік й аналізу рекреаційного ресурсу (площа, відвідуваність, навантаження, стан екосистеми);
Мобільні додатки для туристів	Наприклад, додатки з картами маршрутів, описами локацій, функцією фідбеку;
Цифрові датчики моніторингу довкілля	Можливість відслідковувати вологість, якість повітря, та навіть стан ґрунтів;
Різноманітні платформи	Наприклад, платформи для збору громадських ініціатив щодо розвитку парків;
Освітні онлайн-програми	Різноманітні програми та екофориуми що дозволять популяризувати сталий туризм.

Такі інструменти сприяють прозорості управління, підвищують довіру громадян і формують новий формат взаємодії «людина-природа-місто».

Цифровізація дозволяє не лише ефективніше керувати простором, а й залучати громаду до ухвалення рішень.

Цифрові технології є важливою складовою сучасного управління міськими парками та розвитку екотуризму. Вони сприяють сталому використанню природних ресурсів, збереженню біорізноманіття, підвищенню туристичної привабливості й комфорту відвідувачів. Інтеграція цифрових рішень у систему управління парками Києва може стати ефективним інструментом у післявоєнному відновленні міського середовища, а також кроком до створення справжньої «зеленої столиці» з європейськими стандартами якості життя.

Список використаних джерел:

1. Паньків Н., Гуменяк В. Діджиталізація туристичних маршрутів в Україні: сучасний стан та тенденції розвитку. Національний університет «Львівська політехніка». 2024. URL: <https://dsim.khmnu.edu.ua/index.php/dsim/article/view/136>
2. Д'яченко Ю.Ю. Цифрові технології як чинник сталого розвитку туристичної освіти. *Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки.*

2024. URL: <https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/e8dfa1d6-a77d-4573-b81d-1987face3bea/content2>

3. Скорик М.О., Марченко О.І., “Smart Cities» та «Urban-Tech» екосистеми як драйвери сталого розвитку міст і територій”, СумДПУ ім. А. С. Макаренка. 2024. URL: <https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/e8dfa1d6-a77d-4573-b81d-1987face3bea/content>