

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

**ЗБІРКА НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**"ЗЕМЛЕУСТРІЙ І ТОПОГРАФІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ
В УМОВАХ ВІЙНИ ТА ПІСЛЯВОЄННОГО
ВІДНОВЛЕННЯ"**

8-10 березня 2023 р.

м. Київ, Україна

УДК 332.3:528.93:355.01

ББК 65.32-5

Друкується за рішенням Вченої ради факультету землепорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування України, протокол № 8 від 16 березня 2023 року

Рецензенти:

Дорош О.С. - доктор економічних наук, професор;

Кошель А.О. - доктор економічних наук, доцент;

Новаковська І.О. - доктор економічних наук, доцент.

Землеустрій і топографічна діяльність в умовах війни та післявоєнного відновлення. Збірка наукових праць Всеукраїнської науково-практичної студентської конференції (м. Київ., 8-10 березня 2023 р.) / За загальною науковою редакцією проф. Ковальчука І.П. К.: Вид. центр НУБІП, 2023. 134 с.

У збірці наукових праць висвітлені результати досліджень, присвячених питанням ролі землепорядкування і топографо-геодезичних вишукувань у вирішенні завдань відбудови уражених і зруйнованих російськими агресорами в період неоголошеної України війни поселень, об'єктів інфраструктури, сільськогосподарських і лісогосподарських угідь, гідротехнічних і промислових споруд, природозаповідних та інших об'єктів.

Для фахівців у сфері геодезії та землеустрою, екологів, географів, працівників аграрного сектору, природоохоронних установ, органів місцевого самоврядування.

За зміст публікацій, достовірність викладених наукових фактів відповідальність несуть автори.

ISBN 978-617-8351-07-6

Відповідальний за макетування і друк: **доц. Бутенко Є.В.**

©Колектив авторів

© Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2023

УДК 004:528.44:502

СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО КАДАСТРУ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИХ ТЕРИТОРІЙ: РОЗРОБКА МЕТОДОЛОГІЇ ЗБОРУ ТА ОБРОБКИ ДАНИХ

Сурник В.О., студент, I курс магістратури, спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій», Національний університет біоресурсів і природокористування України

Науковий керівник - Євсюков Т.О., доктор економічних наук, професор кафедри геодезії та картографії

Актуальність створення і функціонування електронного кадастру природно-заповідних територій зумовлена низкою причин. По-перше, інформація про його об'єкти допомагає державним органам, природоохоронним організаціям та іншим зацікавленим сторонам приймати обґрунтовані рішення щодо використання та управління цими територіями. По-друге, електронний

кадастр природно-заповідних територій забезпечує публічний облік визначених природоохоронних територій і сприяє прозорості та підзвітності в управлінні об'єктами кадастру. Це дозволяє громадянам, неурядовим організаціям та іншим зацікавленим сторонам контролювати дотримання нормативних актів і притягувати органи до відповідальності за будь-які порушення.

Загалом, одним з важливих завдань у галузі охорони природи є створення і розвиток системи електронних кадастрів природних ресурсів. Вони являють собою систематизовані зведені дані, що якісно й кількісно характеризують визначені види природних ресурсів, містять фізико-географічні характеристики, класифікації, відомості про динаміку, ступінь вивченості, еколого-економічної значимості тих чи інших об'єктів і ресурсів [1]. Додатково кадастри містять картографічні та статистичні матеріали, подають рекомендації з використання природних ресурсів, заходи щодо їхньої охорони та іншу інформацію.

Електронний кадастр природно-заповідних територій ведеться з метою оцінки складу та перспектив розвитку природно-заповідного фонду, стану територій та об'єктів, що входять до нього, організації їх охорони й ефективного використання, планування наукових досліджень, забезпечення державних органів, заінтересованих підприємств, установ та організацій відповідною інформацією, необхідною для вирішення питань соціально-економічного розвитку, розміщення продуктивних сил та в інших цілях, передбачених законодавством України [2].

Ведення електронного кадастру природно-заповідних територій передбачає створення, збирання, обробку, аналіз, зберігання даних та оприлюднення інформації про території та об'єкти природно-заповідного фонду. Ведення електронного кадастру на постійній основі супроводжується протоколюванням у вигляді супровідної документації та метаданих, управлінням якістю, резервним копіюванням та захистом даних [3].

Наразі електронний кадастр ведеться на електронних носіях відповідно до вимог Законів України «Про електронні документи та електронний документообіг», «Про електронні довірчі послуги». Геодані розміщуються на платформі Microsoft Azure. Зберігання даних на хмарі унеможливорює фізичну втрату інформації та мінімізує ризик успішності кібератак. Головними принципами ведення електронного кадастру мають бути [4, 6]:

- 1) узгодженості завдань зі створення, функціонування та розвитку електронного кадастру природно-заповідних територій із завданнями створення, функціонування та розвитку інших кадастрів та реєстрів; 2) повноти, актуальності, надійності, несуперечливості та цілісності даних електронного кадастру; 3) єдності та сталості методики ведення електронного кадастру природно-заповідних територій; 4) інтероперабельності з базовими реєстрами,

іншими реєстрами та інформаційно-комунікаційними системами, що належать до державних інформаційних ресурсів; 5) скоординованості діяльності суб'єктів електронного кадастру природно-заповідних територій, які забезпечують створення, оновлення, зберігання, оброблення, постачання, використання даних та інформації електронного кадастру.

При веденні електронного кадастру відбувається взаємодія таких суб'єктів [5]: держатель; адміністратор; публічний реєстратор; створювач; користувач.

Перевагами створення електронного кадастру природно-заповідних територій є: ефективна система управління територіями та об'єктами природно-заповідного фонду, моніторинг всієї мережі в декілька кліків, інформація про біорізноманіття, адміністративний та господарський устрій; автоматизований процес введення, зберігання та аналізу інформації, створення бази геопросторових даних у хмарному середовищі; оперативне забезпечення посадових осіб достовірною інформацією щодо об'єктів природно-заповідного фонду з метою інформаційної підтримки ухвалення рішень; автоматизована відповідь на запити, підготовка аналітичних звітів та картографічних матеріалів; прозорість процесів та відкритість даних, створення платформи комунікації між суб'єктами природоохоронної та заповідної діяльності.

Список використаних джерел

1. Смирнова С. М. Кадастр природних ресурсів: методичні рекомендації для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / С. М. Смирнова. Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2020. 116 с. Режим доступу: <https://dspace.chmnu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/377/1/>

2. Міндовкілля запустило відкритий електронний державний кадастр територій та об'єктів природно-заповідного фонду <https://www.kmu.gov.ua/news/mindovkillya-zapustilo-vidkritii-elektronni-derzhavnii-kadastr-teritorii-ta-obyektiv-prirodno-zapovidnogo-fondu>

3. Інструкція про зміст та складання документації державного кадастру територій та об'єктів природно-заповідного фонду України. Режим доступу: <https://ips.ligazakon.net/document/view/re10578>

4. Закон України «Про електронні довірчі послуги» від 01.01.2023 №2155-VIII. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2155-19#Text>

5. Закон України «Про електронні документи та електронний документообіг» від 01.08.2022 №851-IV. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/851-15#Text>

6. Закон України «Про публічні електронні реєстри» від 01.01.2023 №1907-IX. - Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1907-20#Text>