

**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 001.895:528.8

ПОКРАЩЕННЯ, ІННОВАЦІЇ, ВДОСКОНАЛЕННЯ ЗБОРУ ТА ОПРАЦЮВАННЯ ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ

Махов Ю.А., студент, 1 курс магістратури, спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій», Національний університет біоресурсів і природокористування України

Науковий керівник - **Кривов'яз Є.В.**, доцент кафедри геодезії та картографії, кандидат економічних наук

Геопросторові дані стали невід'ємною складовою сучасного суспільства, що забезпечує ефективне управління ресурсами, покращує процес прийняття рішень і сприяє економічному розвитку. Таким чином, створення національної інфраструктури геопросторових даних (НІГД) стало пріоритетом для багатьох країн, у тому числі для України.

НІГД в Україні розпочато створення в 2001 році з прийняттям Закону про національну інфраструктуру геопросторових даних. Закон спрямований на забезпечення створення, ведення та оновлення єдиної геопросторової бази даних України, а також надання доступу до геопросторових даних усім зацікавленим сторонам. За впровадження НІГД відповідає Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру [1].

Одним із ключових пріоритетів програми є розробка єдиної геопросторової бази даних України, яка об'єднає різні масиви геопросторових даних в єдину систему. База даних міститиме інформацію про топографію, землекористування, інфраструктуру, стан навколишнього середовища та інші відповідні дані. Розробка бази даних супроводжуватиметься створенням каталогу метаданих, що забезпечить якість та доступність геопросторових даних. Ще одним важливим аспектом розвитку НІГД в Україні є вдосконалення правової та інституційної бази. Програма передбачає розробку нормативно-правових актів і стандартів збору, зберігання та розповсюдження геопросторових даних, а також створення Національної геопросторової ради. Рада з національної інфраструктури геопросторових даних складається з представників органів державної влади, органів місцевого самоврядування, юридичних осіб та фахівців, які мають повноваження та/або досвід діяльності з геопросторовими даними та метаданими [1, 2].

З моменту створення НІГД в Україні зазнала значного розвитку та надає доступ до різноманітних геопросторових даних, включаючи топографічні

карти, супутникові зображення, кадастрові дані та інші. В останні роки рушійною силою розвитку НІГД в Україні стало прийняття Концепції Державної цільової програми економічного розвитку «Розвиток НІГД України на 2018-2022 рр.». Програма спрямована на створення сучасної, комплексної та доступної національної інфраструктури, яка відповідає потребам різних зацікавлених сторін, включаючи державні установи, підприємства [3, 4].

Дивлячись у майбутнє, очікується, що розвиток НІГД в Україні продовжуватиметься через зростаючі попит на геопросторові дані та важливість цифрових технологій. Створення комплексної та доступної геопросторової бази даних забезпечить краще управління ресурсами, покращить процес прийняття рішень та посилить економічний розвиток. Розвиток НІГД в Україні є важливим кроком до модернізації економіки та суспільства. Створення комплексної та доступної геопросторової бази даних забезпечить краще управління ресурсами, оптимізує прийняття рішень та посилить економічний розвиток. Постійні зусилля з удосконалення правової та інституційної бази забезпечать сталість та ефективність НІГД у перспективі.

Список використаних джерел:

1. Закон України від 13.04.2020 № 554-ІХ «Про національну інфраструктуру геопросторових даних». <https://ips.ligazakon.net/document/T200554?an=1>
2. Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру. <https://land.gov.ua/>
3. Геопортал «Національна інфраструктура геопросторових даних». <https://nsdi.gov.ua/login?redirect=/ua/home>
4. Державне підприємство «Науково-дослідний інститут геодезії і картографії». <https://decentralization.gov.ua/uploads/library/file/752/%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%B7.pdf>