НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ

ФОРМУВАННЯ СТАЛОГО ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції

19 грудня 2024 року

Конференцію присвячено пам'яті Леоніда Яковича Новаковського, академіка НААН України, доктора економічних наук, професора, Почесного землевпорядника України, Заслуженого діяча науки і техніки України

Київ 2025

УДК 332.36

Формування сталого землекористування: проблеми та перспективи : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 19 грудня 2024 р.). Київ : Редакційно-видавничий відділ НУБіП України, 2025. 103 с.

Видання містить матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Формування сталого землекористування: проблеми та перспективи». Тематика конференції відображає комплексність, міждисциплінарність і багатовекторність проблем формування сталого землекористування та інноваційних підходів до їх вирішення. У тезах доповідей учасників представлено технічні, організаційні, економічні, екологічні та соціальні засади забезпечення формування сталого землекористування.

Матеріали збірника будуть корисними для фахівців у сфері землеустрою, геодезії, картографії, містобудування, геоінформаційних технологій та ін.

The publication contains materials of the V International scientific-practical conference "Formation of sustainable land use: problems and prospects". The theme of the conference reflects the complexity, interdisciplinarity and multi-vector nature of the problems of sustainable land use formation and innovative approaches to their solution. The participants' reports present the technical, organizational, economic, environmental and social principles of ensuring the formation of sustainable land use.

The materials of the collection will be useful for specialists in the field of land management, geodesy, cartography, urban planning, geographic information technologies, etc.

Матеріали подано в авторській редакції

Materials are submitted in the author's edition

Рекомендовано до друку вченою радою
Інституту землекористування Національної академії аграрних наук України
(протокол № 2-2 від 24 лютого 2025 р.)

ISBN 978-617-8571-19-1

© Інститут землекористування НААН України, 2025
The Institute of Land Management of National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine, 2025

СЕКЦІЯ 7.
ЗАСТОСУВАННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЕЛЬ

Малашевський М.А.
к.т.н., доц.
Інститут землекористування НААН України
м. Київ, Україна
Тарнопольський А.В.
Інститут землекористування НААН України
м. Київ, Україна
Малашевська О.А.
к.е.н. доц.
Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна
Тарнопольський Є.А.
к.т.н.
Інститут землекористування НААН України
м. Київ , Україна

ЗАДАЧІ ВПРОВАДЖЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ГЕОПРОСТОРОВИХ В СИСТЕМУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

Функціонування та розвиток Національної інфраструктури геопросторових даних в Україні розширює можливості громадянського суспільства та місцевих органів влади у територіальній громаді (далі - ТГ) [1]. Зазначені цілі досягаються через створення платформи цифрового самоврядування.

На даний час виникає завдання у формуванні знань про методи і підходи до удосконалення використання земельних ресурсів ТГ, формуванні навичок вирішення прикладних задач, пов'язаних з усуненням недоліків сільськогосподарського, лісогосподарського землекористування ТГ, створення математичних моделей перерозподілу земель, оцінки точності та аналізу ефективності проектних рішень [2-3].

Отримані результати дозволять ефективніше вирішувати спектр завдань з забезпечення раціонального природокористування і функціонування ТГ, агроформувань різних типів, інших суб'єктів природокористування. Встановлено що впровадження Національної інфраструктури геопросторових даних дає можливість отримати необхідні знання для ефективної управлінської діяльності, пов'язаної із використанням земель ТГ. Комплекс найбільш актуальних проблем пов'язаний із просторовим аспектом управління землями ТГ, які виникають при оптимізації сільськогосподарського землекористування агроформувань та домогосподарств, використання лісосмуг, дорожньої мережі, формування інфраструктурних, соціальних та природоохоронних об'єктів; вирішує технічні питання перерозподілу земель між окремими суб'єктами господарювання та на рівні ТГ, зміни цільового призначення земель, відведення земельних ділянок, встановлення та зміни меж земельних ділянок.

Науково-методичні рекомендації щодо використання Національної інфраструктури геопросторових даних для потреб територіальних громад полягають у:

- формуванні знань про методи і підходи до удосконалення використання земельних ресурсів ТГ;
- формуванні навичок вирішення прикладних задач, пов'язаних з усуненням недоліків сільськогосподарського, лісогосподарського землекористування ТГ;
- створення математичних моделей перерозподілу земель, оцінки точності та аналізу ефективності проектних рішень.

Знання, отримані суб'єктами місцевого самоврядування на базі інфраструктури геопросторових даних, направлені на забезпечення раціонального природокористування [4]. На базі імплементації міжнародних стандартів щодо використання Національної інфраструктури геопросторових даних надаються необхідні знання для ефективної управлінської діяльності, пов'язаної із використанням земель ТГ.

Розроблено короткострокові та довгострокові рекомендації щодо використання Національної інфраструктури геопросторових даних для потреб територіальних громад. Короткострокові рекомендації полягають у:

- формування знань про методи і підходи до удосконалення використання земельних ресурсів ТГ,
- формування навичок вирішення прикладних задач, пов'язаних з усуненням недоліків сільськогосподарського, лісогосподарського землекористування ТГ,
- створення математичних моделей перерозподілу земель, аналізу та оцінки ефективності проектних рішень.

Довгострокові рекомендації акцентують увагу на наступному:

- просторові аспекти формування та функціонування ТГ відповідно до цілей сталого розвитку;
- проблеми та завдання удосконалення використання земельних ресурсів ТГ;
- підходи до управління землями різних категорій, які належать до територіальної громади;
- методи вирішення прикладних задач, пов'язаних з усуненням недоліків сільськогосподарського, лісогосподарського землекористування ТГ;
- основні підходи до оцінки та прогнозування розвитку землекористування ТГ;
- зміст та призначення містобудівної документації та документації із землеустрою, яка розробляється для земель територіальної громади
- методика математичного моделювання перерозподілу земель з метою оптимізації землекористування ТГ;
- підходи до оцінки ефективності проектних рішень щодо оптимізації використання земельних ресурсів ТГ.

Список використаних джерел

1. Верховна Рада України. Про національну інфраструктуру геопросторових даних: Закон України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/554- 20?lang=en#Text.

2. Дишлик О. П., Дорош А. Й., Тарнопольський А. В., Тарнопольський Є. А. Інфраструктура геопросторових даних в Україні: стан та методологічні проблеми законодавчого регулювання. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2018. № 1. С. 33-43.

3. Тарнопольський А. В., Малашевський М.А., Тарнопольський Є. А., Паламар А. Ю. Деякі аспекти побудови інфраструктури геопросторових даних. *Молодий вчений*. 2018. №2(54). С. 28 - 31.

4. Малашевський М., Тарнопольський А., Малашевська О. Використання ідеології інфраструктури геопросторових даних для створення системи обліку та управління земельно-майновими комплексами підприємств та територіальних громад, в тому числі ОТГ. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2021. № 4. С. 90-98. http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2021.02.09

Tasks of implementing the National Geospatial Infrastructure into the system of territorial communities

Abstract*: The problem of implementing the National Geospatial Infrastructure into the system of territorial communities is considered. The role of the National Geospatial Infrastructure in solving the problems of ensuring rational nature use and the functioning of territorial communities, agricultural formations of various types, and other nature use entities is determined. Short-term and long-term recommendations for using the National Geospatial Data Infrastructure for the needs of territorial communities are developed.*