

УДК: 528.9:332.3:004

**COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF GEOSPATIAL DEVELOPMENT OF  
TERRITORIAL COMMUNITIES****КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ГЕОПРОСТОРОВОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ  
ГРОМАД****Goi V. / Гой В.В.***c.e.s., doct. stud. / к.е.н., докторант*

ORCID: 0000-0003-1822-4478

**Khalikov S. / Халіков С.А.***grad. stud. / здобувач*

ORCID: 0009-0005-7439-9864

**Frolov V. / Фролов В.О.***c.t.s., assist. / к.т.н., асист.*

ORCID: 0000-0001-8045-3963

**Viatkin R. / В'яткін Р.С.***c.t.s., assist. / к.т.н., асист.*

ORCID: 0000-0001-8807-9988

*O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv,**Kharkiv, M. Bazhanov, 17, 61002**Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова,**Харків, Маршала Бажанова, 17, 61002*

**Abstract.** *The relevance of the formation of a quantitative basis for ensuring the geospatial development of territorial communities based on the development and implementation of a comprehensive assessment has been proven. The areas of implementation of the comprehensive assessment were determined, the model of the integrated assessment of the level of provision of geospatial development of territorial communities was built.*

*An integral method of assessing the level of provision of geospatial development of territorial communities is proposed, which is based on the established information and analytical support, a multi-level system of indicators, a set of methods and models, which made it possible to form a quantitative basis for mathematical modeling of relevant factors and forecasting their changes for the construction of geo-informational monitoring maps and the development of scientific substantiated recommendations.*

*As a result of the assessment of the integral indicator of the level of provision of geospatial development of territorial communities, low rates of its provision were established in the Donetsk and Luhansk regions. Geospatial development is inhibited in most territorial communities.*

**Keywords:** *geospatial development, territorial communities, comprehensive assessment, integral method, assessment, mathematical modeling, multi-level indicator system, geoinformation systems*

Для прийняття обґрунтованих управлінських рішень у системі використання земель територіальних громад особливого значення має формування кількісної основи. Вона створюється шляхом застосування відповідних напрямів із використанням інтегрального методу оцінки. Зокрема, характеризуючи відповідні напрями, визначені загальні шляхи їх реалізації:

формування інформаційно-аналітичного, законодавчого й просторового забезпечення геопросторового розвитку територіальних громад; визначення чинників, що впливають на геопросторовий розвиток; побудова багаторівневої системи показників оцінки рівня геопросторового розвитку територіальних громад; оцінка локальних, системних, групових, інтегрального показників на основі застосування відповідних методів і моделей; інтерпретація отриманих результатів.

Запропонована модель оцінки інтегрального показника рівня забезпечення геопросторового розвитку територіальних громад:

$$I_{GD} = k_{GD_1} \times GD_1 + k_{GD_2} \times GD_2, \quad (1)$$

де  $I_{GD}$  – інтегральний показник рівня забезпечення геопросторового розвитку територіальних громад, відн. од.;

$k_{GD_1}$ ,  $k_{GD_2}$  – вагові коефіцієнти, що характеризують взаємний вплив та вплив групових чинників на інтегральний показник й визначаються напрямками і особливостями функціонування територіальних громад і регіональними аспектами, відн. од.;

$GD_1$ ,  $GD_2$  – групові показники, що визначаються напрямками і особливостями функціонування територіальних громад і регіональними аспектами, відн. од.

Характеристика рівнів геопросторового розвитку територіальних громад представлені у табл. 1.

Таким чином, запропоновано інтегральний метод оцінки рівня забезпечення геопросторового розвитку територіальних громад, який базується на сформованому інформаційно-аналітичному забезпеченні, багаторівневій системі показників, сукупності методів і моделей, що дозволило сформувати кількісну основу математичного моделювання відповідних чинників та прогнозування їх змін для побудови геоінформаційних моніторингових карт й розробки науково обґрунтованих рекомендацій. Розроблений інтегральний

метод надає можливості побудувати платформу прийняття рішень у сфері забезпечення геопросторового розвитку територіальних громад.

**Таблиця 1 - Характеристика рівнів геопросторового розвитку територіальних громад, відн. од.**

Значення	Рівні
0	відсутні напрями формування та реалізації геопросторового розвитку територіальних громад
0,01 - 2	низький
2,01 - 3	незначний
3,01 - 4	несуттєвий
4,01 - 6	посередній
6,01 - 7	значний
7,01 - 8	суттєвий
8,01 – 9,99	високий
10 і більше	абсолютний

*Авторська розробка*

У результаті оцінки інтегрального показника рівня забезпечення геопросторового розвитку територіальних громад встановлені низькі темпи його забезпечення у Донецькому та Луганському регіонах. У більшості територіальних громадах відбувається гальмування геопросторового розвитку. На представлені процеси негативно вплинули зниження рівня просторового, містобудівного, екологічного, нормативно-правового забезпечення, скорочення рівня формування та використання земельно-майнового комплексу, забезпечення безпеки, можливостей реалізації інвестиційних програм, інноваційних проектів, соціального та інфраструктурного забезпечення, відбувається розбалансування й ефективності здійснення стейкхолдерних зв'язків. Слід зазначити, що на гальмування геопросторового розвитку територіальних громад вплинули наслідки агресії РФ.