

3. The EU's obstacle course for municipalism. (2018). URL: <https://corporateeurope.org/en/economy-finance/2018/10/eu-obstacle-course-municipalism> [in English].

4. Poister H. Theodore, Streib Gregory. (2005). Elements of Strategic Planning and Management in Municipal Government. *Public Administration Review*, 65, 1 [in English].

5. Monitoring the process of decentralization of power and reform of local self-government as of September 10, 2020. Ministry of Development of Communities and Territories of Ukraine. URL: https://decentralization.gov.ua/uploads/library/file/593/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B3__10.09.2020.pdf [in Ukrainian].

Подрез-Ряполова Ірина Валеріївна

кандидат юридичних наук, старший науковий співробітник НДІ правового забезпечення інноваційного розвитку НАПрН України

ORCID: 0000-0002-8802-1441

ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ

В тезах досліджено окремі інноваційні аспекти розвитку національної інфраструктури геопросторових даних. Оглянуто міжнародний досвід у цієї сфері, проаналізовані норми Закону України «Про національну інфраструктуру геопросторових даних». Визначено, що окремі положення проаналізованого Закону потребують вдосконалення з урахуванням сучасних концепцій і тенденцій інноваційного розвитку.

Ключові слова: інноваційний розвиток, європейська інфраструктура, національна інфраструктура геопросторових даних, принцип інноваційності.

Podrez-Riapolova Iryna

PhD, Senior Researcher of Scientific and Research Institute of Providing Legal Framework for the Innovate Development of NALS of Ukraine

ORCID: 0000-0002-8802-1441

INNOVATIVE ASPECTS OF THE DEVELOPMENT NATIONAL INFRASTRUCTURE GEOSPATIAL DATA

Theses investigate some innovative aspects of the development of the national infrastructure geospatial data. The modern international experience in this sphere is reviewed, the norms of the Law of Ukraine “On the national infrastructure of geospatial data” are analyzed. It is determined that certain provisions of this law need to be improved taking into account modern concepts and trends of innovative development.

Key words: innovative development, European infrastructure, national geospatial data infrastructure, the principle of innovation.

Забезпечення належного рівню розвитку національної інфраструктури геопросторових даних, її інтегрування у глобальну та європейську інфраструктуру викликає необхідність динамізації розбудови відповідної уніфікованої цифрової координатно-просторової основи та підвищення рівня нормативно-правового забезпечення даного процесу.

Сучасний міжнародний досвід демонструє тенденцію до активної інтеграції розрізнених просторових даних в єдину загальнодержавну інфраструктуру. Спочатку США та Канада, а потім й інші держави прийшли до розуміння стратегічної потреби в розвитку національних систем координування технологій створення, зберігання, захисту та надання доступу до геопросторової інформації [1]. Так, національна геопросторова система штатів - NSDI (National Spatial Data Infrastructure) має наступні складові: сукупність базових геопросторових даних; операційне середовище; технології та організаційне забезпечення; стандарти на геопросторові дані; механізми обміну геопросторовими даними між відповідними учасниками тощо.

Слід погодитись, що наразі загальносвітовою тенденцією є трансформація індустріального суспільства у постіндустріальне, що відбувається в умовах посилення глобалізаційних процесів, розширення сфери послуг і нематеріального виробництва у результаті науково-технічного прогресу, у тому числі масштабного, глибинного та динамічного проникнення інформаційно-комунікаційних технологій

в усі сфери життєдіяльності особи, суспільства, суб'єктів господарювання та держави [2].

Отже, глобальні виклики щодо розвитку цифрових технологій та формування інформаційного простору потребують удосконалення певних державних засобів та відповідної законодавчої бази.

Закон України «Про національну інфраструктуру геопросторових даних» від 13.04.2020 р. № 554-IX (у редакції від 20.08.2021 р.) [3] вперше закріпив правові та організаційні засади створення, функціонування та розвитку національної інфраструктури геопросторових даних, спрямованої на забезпечення ефективного прийняття органами державної влади та органами місцевого самоврядування управлінських рішень, задоволення потреб суспільства в усіх видах географічної інформації, інтегрування у глобальну та європейську інфраструктуру геопросторових даних. Вказаний Закон визначає ключове поняття «національна інфраструктура геопросторових даних» - це взаємопов'язана сукупність організаційної структури, технічних і програмних засобів, базових та тематичних наборів геопросторових даних, метаданих, сервісів, технічних регламентів, стандартів, технічних специфікацій, необхідних для виробництва, оновлення, оброблення, зберігання, оприлюднення, використання геопросторових даних та метаданих, іншої діяльності з такими даними, при цьому базовими геопросторовими даними є загальнодоступні геопросторові дані, що складають уніфіковану цифрову координатно-просторову основу для виробництва, інтеграції та провадження іншої діяльності з різними геопросторовими даними.

Крім того, Закон України «Про національну інфраструктуру геопросторових даних» встановлює важливі положення щодо порядку проведення моніторингу функціонування та розвитку національної інфраструктури геопросторових даних, який охоплює моніторинг наявності, актуальності, відкритості, інтероперабельності геопросторових даних та метаданих органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування, інших держателів даних. Окремий розділ вказаного Закону регламентує питання щодо фінансування діяльності у сфері національної інфраструктури геопросторових даних, однак для забезпечення належного рівню розвитку національної

інфраструктури геопросторових даних, положення цього розділу потребують вдосконалення шляхом розширення джерел фінансування робіт із створення, функціонування та розвитку національної інфраструктури геопросторових даних. Також додаткової конкретизації потребують види відповідальності за порушення законодавства у сфері національної інфраструктури геопросторових даних, враховуючи першочергову важливість збереження та захисту базових геопросторових даних та метаданих під час їх відображення на національному геопорталі.

Варто підкреслити, що створення, функціонування та розвиток національної інфраструктури геопросторових даних повинно здійснюватися на наступних принципах: актуальності, достовірності, повноти, цілісності, точності, обґрунтованості, офіційності геопросторових даних; інтероперабельності та інтегрування геопросторових даних, одержаних з різних джерел; безстроковості та безперервності функціонування національної інфраструктури геопросторових даних; відкритості геопросторових даних та метаданих; інноваційності.

Таким чином, одним із ключових принципів функціонування національної інфраструктури геопросторових даних є принцип інноваційності, який насамперед означає спрямованість на інноваційний шлях розвитку економіки та застосування інноваційних методів до процесів створення, функціонування та розвитку вказаної національної інфраструктури. Тому, незважаючи на законодавче закріплення цього принципу, потрібна додаткова регламентація основних напрямів інноваційного розвитку щодо державної політики у сфері національної інфраструктури геопросторових даних.

Отже, особливості правового регулювання національної інфраструктури геопросторових даних, визначені положеннями Закону України «Про національну інфраструктуру геопросторових даних» охоплюють питання щодо порядку створення, функціонування та розвитку національної інфраструктури геопросторових даних, зокрема, законодавчо регламентована система базових геопросторових даних із вичерпною ідентифікацією відповідних відомостей, порядок доступу до геопросторових даних та метаданих. Однак, окремі

положення цього Закону потребують вдосконалення з урахуванням сучасних концепцій і тенденцій інноваційного розвитку. Це, у свою чергу, має на меті підвищення рівню інноваційного розвитку національної економіки та надання можливості щодо реалізації інноваційних проектів у зазначеній сфері.

ЛІТЕРАТУРА

1. Каменєва Т. Формування Національної інфраструктури геопросторових даних в Україні та його правове врегулювання С. 21–25. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/images/dumka/2020/9.pdf>.
2. Стратегія розвитку інформаційного суспільства в Україні: розпорядження Кабінету Міністрів України від 15.05.2013 р. № 386-р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/386-2013-%D1%80#Text>.
3. Про національну інфраструктуру геопросторових даних: Закон України від 13.04.2020 р. № 554-IX. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/554-20#Text>.

REFERENCES

1. Kamenieva, T. Formuvannia Natsionalnoi infrastruktury heoprosorovykh danykh v Ukraini ta yoho pravove vrehuliuvannia p. 21–25. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/images/dumka/2020/9.pdf> [in Ukrainian].
2. Stratehiia rozvytku informatsiinoho suspilstva v Ukraini: rozporiadzhennia Kabinetu Ministriv Ukrainy vid 15.05.2013 r. № 386-r. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/386-2013-%D1%80#Text> [in Ukrainian].
3. Pro natsionalnu infrastrukturu heoprosorovykh danykh: Zakon Ukrainy vid 13.04.2020 r. № 554-IX. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/554-20#Text> [in Ukrainian].