

Комітет експертів ООН з глобального управління геопросторовою інформацією.

Вже у 2014 р. було утворено Європейський відділ зазначеного комітету. А представники Держгеокадастру брали активну участь у його роботі.

З 2015 р. Держгеокадастр досяг домовленостей та розпочав реалізацію проекту із Японським агентством міжнародної співпраці “Створення НІГД в Україні”.

Вже у 2017 р. утворено Координаційний комітет НІГД в Україні, а в 2018 р. оновлений законопроект зареєстровано у Парламенті.

Отже, для законодавчого закріплення та повноцінного функціонування НІГД в Україні необхідні (рис. 4): Закон України про НІГД, який встановлює загальні межі функціонування НІГД, визначає склад базових та профільних даних, суб'єктів управління НІГД та їх координацію, а також порядок ведення НІГД, який детально описує повноваження Адміністратора НІГД, визначає умови передавання базових даних та метаданих Адміністратору, види і доступ до геопросторових даних, взаємодію між різними гравцями НІГД тощо.

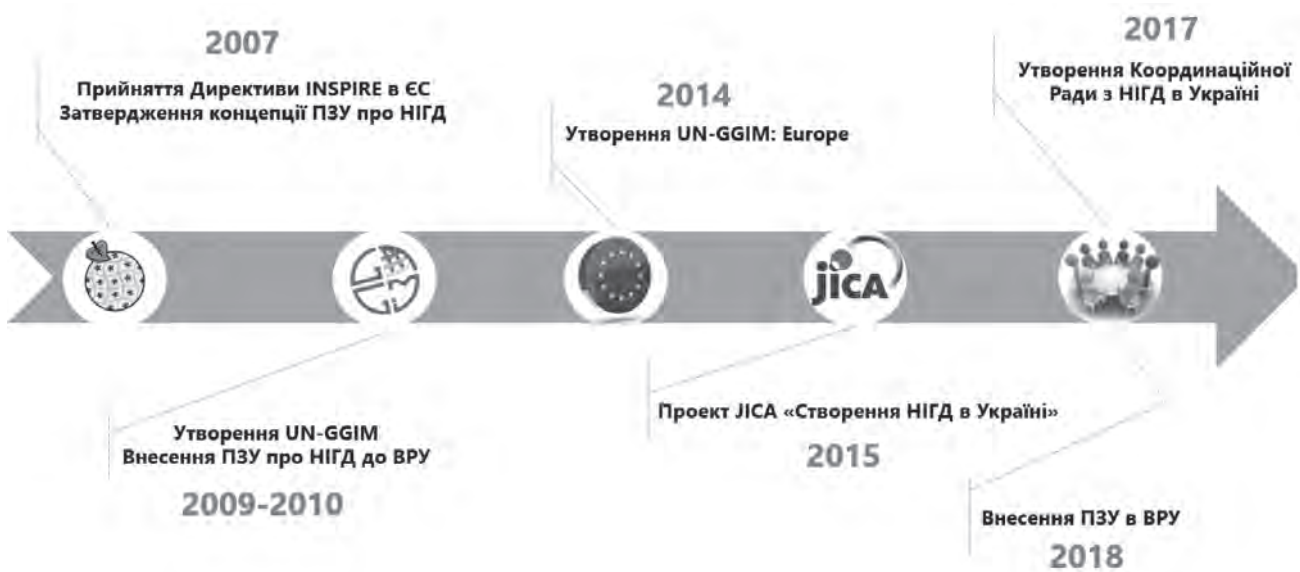


Рис. 3. Способи створення НІГД в Україні

Національна інфраструктура геопросторових даних в Україні



Закон України про НІГД

- Концепція функціонування
- Суб'єкти
- Набори даних
- Управління та повноваження
- Координація та відповідальність



Порядок ведення НІГД

- Діяльність адміністратора
- Передача базових даних Адміністратору
- Види геопросторових даних, доступ до яких забезпечують держателі
- Доступ користувачів до геопросторових даних
- Взаємодія держателів, виробників, користувачів та адміністратора
- Види геопросторових даних, які створюються ОМС

Рис. 4. Національна інфраструктура геопросторових даних в Україні

На рис. 5 відображено запропоновану Держгеокадастром модель функціонування НІГД в Україні

Національна інфраструктура геопросторових даних – це система, що поєднує організаційну структуру, технічні та програмні засоби, базові та профільні геопросторові дані, метадані та сервіси геопросторових даних, технічні регламенти і стандарти, необхідні для виробництва, оновлення, оброблення, зберігання, постачання та використання геопросторових даних.

Складовими Національної інфраструктури геопросторових даних є:

1. Організаційна структура:

- Кабінет Міністрів України;
- Мінагрополітики; Держгеокадастр;
- тримачі геопросторових даних;
- виробники геопросторових даних;
- адміністратор Національної інфраструктури геопросторових даних.

2. Інформаційна структура:

- базові геопросторові дані;
- профільні геопросторові дані;
- метадані та бази метаданих.

Адміністратор НІГД

Адміністратор Національної інфраструктури геопросторових даних – державне підприємство, визначене центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику в сфері топографо-геодезичної та картографічної діяльності, входить до сфери його управління, що здійснює заходи зі створення, упровадження програмного забезпечення Національної інфраструктури геопросторових даних, відповідає за технічне і технологічне забезпечення, збереження та захист відомостей, що містяться у системі.

До повноважень адміністратора, який здійснює свою діяльність відповідно до порядку ведення Національної інфраструктури геопросторових даних, входить:

- 1) приймання та контроль метаданих на геопросторові дані та їх розміщення на геопорталі Національної інфраструктури геопросторових даних;
- 2) забезпечення приймання та контролю базових геопросторових даних та їх розміщення на геопорталі Національної інфраструктури геопросторових даних;
- 3) створення та супроводження програмного забезпечення для функціонування і розвитку Національної інфраструктури геопросторових даних;



Рис. 5. Модель функціонування НІГД в Україні

4) здійснення технічного і технологічного забезпечення Національної інфраструктури геопросторових даних;

5) здійснення збереження та захисту відомостей Національної інфраструктури геопросторових даних;

6) забезпечення створення та обслуговування сервісів геопросторових даних;

7) забезпечення доступу користувачів до геопросторових даних та метаданих.

Крім цього, при Держгеокадастрі планується утворити Міжвідомчу координаційну раду з питань НІГД, до складу якої увійдуть представники органів державної влади, науки та інших організацій, причетних до геопросторової інформації.

Передбачається, що створення НІГД в Україні фінансуватиметься за рахунок державного та

місцевих бюджетів, а також за рахунок міжнародної допомоги.

Повноцінна НІГД надасть можливість тримачам даних отримувати дохід, що дозволить забезпечити самокупність системи у майбутньому. Робота над бізнес-моделлю НІГД все ще триває.

Використання НІГД буде надзвичайно важливим для:

- забезпечення охорони навколишнього середовища;
- реагування на надзвичайні ситуації та природні катастрофи;
- отримання комплексної інформації під час розвитку інфраструктурних проєктів;
- залучення інвестицій;
- швидкого прийняття управлінських рішень та громадян (соціальна складова);
- полегшення навігації.

І це не повний перелік можливих напрямів використання НІГД в Україні.

Розвиток національної інфраструктури геоданих в Україні

О. Малюк

Подано інформацію про структуру Держгеокадастру України та розвиток Національної інфраструктури геопросторових даних.

Развитие национальной инфраструктуры геоданных в Украине

А. Малюк

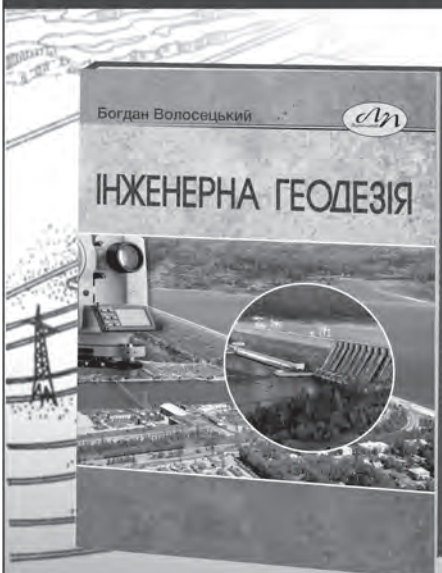
Представлена информация о структуре Госгеокадастра Украины и развитии Национальной инфраструктуры геопространственных данных.

Development of national infrastructure of geodata in Ukraine

O. Maliuk

The article provides information on the structure of the State Geocadastr of Ukraine and the development of the National Geospatial Data Infrastructure.

Геодезичне забезпечення розпланувальних та будівельно-монтажних робіт



- теоретичні і практичні аспекти геодезичного забезпечення розпланувальних та будівельно-монтажних робіт у спорудженні енергетичних та водогосподарських комплексів
- крім традиційних, висвітлюється використання нових технологій і засобів вимірювань та опрацювання

Волосецький Б. І.
Навчальний посібник.

Друге видання, доповнене.
Видавництво Львівської політехніки, 2015. 208 с.
ISBN 978-617-607-766-4