



Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру"  
**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ГЕОДЕЗІЇ І КАРТОГРАФІЇ**

вул. Велика Васильківська, 69, Київ, 03150, Україна  
тел. (044) 287 0684, 287 3685, факс (044) 287 4252, E-mail: info@gki.com.ua, www.gki.com.ua  
р/р UA44322669000026000300823065 у філії ГУ по м. Київ та Київській області АТ «ОЩАДБАНК» в  
МФО 322669, код ЄДРПОУ 24102001

13.11.2023 р. № 516

**Київський національний університет  
будівництва і архітектури**  
03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

### ДОВІДКА

## про участь у міжнародному науково-технічному проєкті співробітників Київського національного університету будівництва і архітектури

З 1 вересня 2019 р. по 31.01.2022 р. співробітники кафедри геоінформатики і  
фотограмметрії Київського національного університету будівництва і архітектури:

Карпінський — зав. кафедри геоінформатики і фотограмметрії  
Юрій КНУБА, д-р техн. наук, проф.;

Лященко — професор кафедри геоінформатики і фотограмметрії  
Анатолій КНУБА, д-р техн. наук, проф.;

Лазоренко Надія — доцент кафедри геоінформатики і фотограмметрії  
КНУБА, канд. техн. наук, доц.;

Кінь Данило — аспірант кафедри геоінформатики і фотограмметрії  
КНУБА

брали участь у міжнародному науково-технічному проєкті «Карти для сприяння  
належному управлінню землями», який був організований на підставі:

- 1) угоди між Кабінетом Міністрів України та Урядом Королівства Норвегія про  
технічне та фінансове співробітництво від 18.10.2016 року (реєстраційна картка  
проєкту (Програми): № 3837; реєстраційний номер проєкту, визначений  
Урядом Королівства Норвегія через Міністерство закордонних справ: UKR-  
17/0016; назва проєкту: Карти для сприяння належному управлінню землями в  
Україні; термін виконання проєкту: 12.04.2018 – 31.12.2020 рр.);
- 2) угоди для реалізації проєкту «Карти для сприяння належному управлінню  
землями», що укладено між Державною службою України з питань геодезії,  
картографії та кадастру (Держгеокадастр) і Картографічною службою  
Королівства Норвегія (SK) від 28.02.2018 року;
- 3) меморандуму про співпрацю між Міністерством оборони України та  
Державною службою України з питань геодезії, картографії та кадастру від 25  
березня 2019 року; угоди про надання послуг між Державною службою України  
з питань геодезії, картографії та кадастру та Державним підприємством

- «Українське державне аерогеодезичне підприємство» та Картографічною службою Королівства Норвегія від 18 жовтня 2019 року;
- 4) контракту № 1508 про надання послуг між Державним підприємством «Українське державне аерогеодезичне підприємство» та Державним підприємством «Науково-дослідний інститут геодезії і картографії» від 22 жовтня 2019 року;
  - 5) угоди між Картографічною службою Королівства Норвегія (SK), Держгеокадастром і Державним підприємством «Науково-дослідний інститут геодезії і картографії» «Створення бази топографічних даних «Основна державна топографічна карта». Створення ГІС «База топографічних даних в масштабі 1:50 000»» від «29» грудня 2020 р.

У рамках цього проєкту зазначені співробітники у складі Робочої групи виконували науково-методичне супроводження у створенні Редакційно-технічні вказівки Створення бази топографічних даних Створення (оновлення) цифрових топографічних карт масштабу

1:50 000; Системи моніторингу проєкту «Створення бази топографічних даних Створення (оновлення) цифрових топографічних карт масштабу 1:50 000»; програмного комплексу «Validate» для перевірки якості цифрових топографічних карт масштабу 1:50 000; бази топографічних даних масштабу 1:50 000 «Основна державна топографічна карта» на територію України; Специфікації «База топографічних даних в масштабі 1:50 000».

За результатами проєкту Мінагрополітики та Держгеокадастр провели конференцію на тему «Роль та місце основної державної топографічної карти масштабу 1:50 000 для реалізації національної інфраструктури геопросторових даних»:

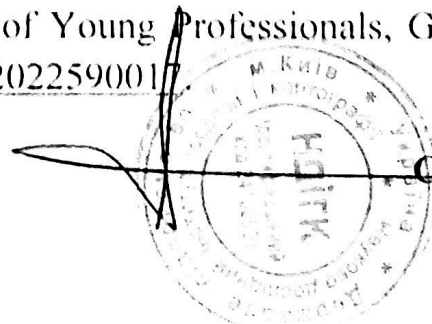
- 1) <https://minagro.gov.ua/news/minagropolitiki-ta-derzhgeokadastr-provedut-prezentaciyu-osnovnoyi-derzhavnoyi-topografichnoyi-karti-masshtabu-150-000/>;
- 2) <https://www.kmu.gov.ua/news/derzhgeokadastr-povidomlyaye-pro-provedennya-prezentaciyi-osnovnoyi-derzhavnoyi-topografichnoyi-karti-masshtabu-150-000/>;
- 3) <https://land.gov.ua/derzhgeokadastr-povidomliaie-pro-provedennia-prezentatsii-osnovnoi-derzhavnoyi-topografichnoi-karty-masshtabu-150-000/>.

Також було опубліковано статті та тези доповідей у наукових виданнях (журналах), які індексуються у міжнародних наукометричних базах даних, та у фахових наукових виданнях України категорії Б:

- 1) Lazorenko-Hevel Nadiia & Karpinskyi Yurii & Kin Danylo. (2021). Some peculiarities of creation (updating) of digital topographic maps for the seamless topographic database of the Main state topographic map in Ukraine. Conference: GIS Ostrava March 17–19. Advances in Localization and Navigation, Ostrava-Poruba, Czech Republic. 5 p. <https://doi.org/10.31490/9788024845050-8>;
- 2) Lazorenko-Hevel, N., Karpinskyi, Y., Kin, D., and Lets, O.: Automation of quality control of digital topographic maps at the scale 1:50 000 of the Main State

- Topographic Map in Ukraine, Proc. Int. Cartogr. Assoc., 4, 65, <https://doi.org/10.5194/ica-proc-4-65-2021>, 2021;
- 3) Лазоренко-Гевель Н., Карпінський Ю., Кінь Д. (2021). Особливості створення (оновлення) цифрових топографічних карт для формування основної державної топографічної карти./ Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва, 1 (41). С. 113-122. <http://zgt.com.ua/wp-content/uploads/2021/04/15.pdf>, DOI: [www.doi.org/10.33841/1819-1339-1-41-113-122](http://www.doi.org/10.33841/1819-1339-1-41-113-122);
  - 4) Lazorenko-Hevel N., Kin D. & Karpinskyi Yu. Some aspects of the edge matching method of digital topographic maps in the scale of 1:50 000 for creation the main state topographic map//Conference Proceedings International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2020», Dec 2020, Volume 2020, p.1 – 5. <https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.20205758>;
  - 5) Karpinskyi Yu., Lyashchenko A., Lazorenko-Hevel N., Cherin A., Kin D. and Havryliuk Ye.. (2021) Main state topographic map: structure and principles of the creation a database // Conference Proceedings, Geoinformatics, May 2021, Volume 2021, p.1 – 6. <https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.20215521043>, DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215521043>;
  - 6) Lazorenko-Hevel N., Karpinskyi Yu. & Kin D. Some peculiarities of creation (updating) of digital topographic maps for the seamless topographic database of the Main State Topographic Map in Ukraine. (2021). Geoingegneria Ambientale e Mineraria, Anno LVIII, n. 1, p 19-24. DOI: <https://doi.org/10.19199/2021.1.1121-9041.019>;
  - 7) Kin, D., & Karpinskyi, Y. (2022).The phenomenon of topological inconsistencies of frames of map sheets during the creation of the Main state topographic map. ISTCGCAP, 95, 103-112. <http://dx.doi.org/10.23939/istcgcap2022.95.103>;
  - 8) ОСОБЛИВОСТІ КАТАЛОГУ ОБ'ЄКТІВ СПЕЦИФІКАЦІЇ НАБОРУ ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ ОСНОВНОЇ ДЕРЖАВНОЇ ТОПОГРАФІЧНОЇ КАРТИ / Ю. Карпінський та ін. – Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Геофорум-2023», 19–21 квітня 2023 р., Львів– Брюховичі. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2022. – Режим доступу: [http://zgt.com.ua/wp-content/uploads/2023/04/ГЕЗИ\\_ГЕОФОРУМ\\_2023-Відновлено\\_111\\_nove.pdf](http://zgt.com.ua/wp-content/uploads/2023/04/ГЕЗИ_ГЕОФОРУМ_2023-Відновлено_111_nove.pdf);
  - 9) Lazorenko, N., Karpinskyi, Y., & Kin, D. (2022). Some aspects of the creation of complex geospatial features in modern geoinformation systems. Paper presented at the 2022 International Conference of Young Professionals, GeoTerrace 2022, doi: <https://doi.org.10.3997/2214-4609.2022590017>

Т.в.о. директора



Станіслав ДЬОМІН