

**Кафедра Геоінформатики і фотограмметрії**  
**ШБ викладача Карпінський Юрій Олександрович**  
**Посада професор**

**Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років**  
(Пункт 38 постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови КМУ від 24 березня 2021 р. № 365))

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Karpinskyi Yu., & Lazorenko-Hevel N. (2020) Topographic mapping in the National Spatial Data Infrastructure in Ukraine. E3S Web of Conferences. 171, 1-6. The 9th International Scientific-Technical Conference on Environmental Engineering, Photogrammetry, Geoinformatics – Modern Technologies and Development Perspectives (EEPG Tech 2019) Lublin, Poland, September 17-20, 2019, 6 p. Article Number 02004. K. Józwiakowski and T. Ciesielczuk (Eds.). Volume 171.

<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017102004>. [https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2020/31/e3sconf\\_eeptech2019\\_02004.pdf](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2020/31/e3sconf_eeptech2019_02004.pdf).

(SCOPUS, WEB OF SCIENCE, GOOGLE SCHOLAR)

2. Taras Hutsul and Yurii Karpinskyi Possibility of applying geoinformation multiagent optimisation for planning the development of road networks. SCIENDO. Reports on Geodesy and Geoinformatics, 2021, Vol. 112, pp. 1–8 Volume 112 (2021): Issue 1 (December 2021). DOI: <https://doi.org/10.2478/rgg-2021-0002>

(WEB of Science)

3. Prymak, L. and Karpinskyi, Y.. Clutter height production technology with ArcGIS for the purposes of LTE and 5G radio network propagation and optimization, 2022. Geodesy and Cartography. 48, 1 (Mar. 2022), 31–35. DOI: <https://doi.org/10.3846/gac.2022.14332>

(SCOPUS)

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>

**(SCOPUS)**

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>

**(SCOPUS)**

6. Kin D. & Karpinskyi Yu. (2021) Ontology of geodetic, cartometric and morphometric methods in the geoinformation environment // Conference Proceedings, Geoinformatics, May 2021, Volume 2021, p.1 – 6. <https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.20215521101> DOI:<https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215521101>

**(SCOPUS)**

7. Kin D. & Karpinskyi Yu. Peculiarities of the method of calculation feature's geodetic area on the reference ellipsoid in GIS. // Conference Proceedings International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2020», Dec 2020, Volume 2020, p.1 – 5. <https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.20205757> DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20205757>

**(SCOPUS)**

8. Бакова К.П., Карпінський Ю.О. (2022). Досвід інвентаризації зелених насаджень вуличнодорожньої мережі міста Одеси//*Містобудування та територіальне планування*: Наук.-техн. збірник / Головн. ред. М.М. Дьомін. – К.: КНУБА. – 2022. Вип. 79. С 26-35. DOI: 10.32347/2076-815x.2022.79.26-36

**(INDEX COPERNICUS) Категорія Б**

9. 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>

**(INDEX COPERNICUS)**

10. 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*, I (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)

**(INDEX COPERNICUS) Категорія Б**

11. Карпінський Ю.О. Використання державної геодезичної референцної системи координат УСК-2000 у середовищі ArcGIS ESRI. Київ: Містобудування та територіальне планування. Науково-технічний збірник. 2018. Вип. 68.- с. 725-733

[http://nbuv.gov.ua/UJRN/MTP\\_2018\\_68\\_86](http://nbuv.gov.ua/UJRN/MTP_2018_68_86).

**(INDEX COPERNICUS) Категорія Б**

12. Karpinskyi Yu., Lazorenko-Hevel N., Kin D. (2020) INSPIREID implementation in the topographic database of the main state topographic map of Ukraine. *ISTCGCAP*. Vol. 91, 2020, No. 91 , P. 20-27  
[doi.org/10.23939/istcgcap2020.91.020](http://doi.org/10.23939/istcgcap2020.91.020)

**(INDEX COPERNICUS) Категорія Б**

13. Karpinskyi Yurii, Lazorenko-Hevel Nadiia. The system model of topographic mapping in the national spatial data infrastructure in Ukraine. Interdepartmental scientific and technical review "Geodesy, Cartography and Aerial Photography". - Volume 92, 2020. – 24-36 p.

<http://science.lpnu.ua/istcgcap/all-volumes-and-issues/volume-92-2020/system-model-topographic-mapping-national-spatial>

<https://doi.org/10.23939/istcgcap2020.92.024>

**(INDEX COPERNICUS) Категорія Б**

14. Карпінський Ю., Лященко А., Макаренко Д., Черін А. Національна інфраструктура геопросторових даних України у світовому вимірі: стан та нагальні завдання розвитку і сталого функціонування. Львів.: Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва. –Збірник наукових праць Західного Геодезичного Товариства. – Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”, випуск І(41).- 2021. – с. 104 – 112.

<http://zgt.com.ua/wp-content/uploads/2021/04/15.pdf>

DOI: [www.doi.org/10.33841/1819-1339-1-41-104-112](http://www.doi.org/10.33841/1819-1339-1-41-104-112)

**(INDEX COPERNICUS) Категорія Б**

15. Карпінський, Ю. О., & Кінь, Д. О. (2018). Дослідження картометричних операцій в середовищі ГІС. Містобудування та територіальне планування, (68), 706-711.

**(INDEX COPERNICUS) Категорія Б**

16. Карпінський Ю.О., Лазоренко-Гевель Н.Ю. Методи збирання геопросторових даних для топографічного картографування. Львів.: Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва. –Збірник наукових праць Західного Геодезичного Товариства. – Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”, випуск І(35).- 2018. – с. 204-211

<http://gki.com.ua/ua/metodi-zbirannja-geoprostorovih-danih-dlja-topografichnogo-kartografuvannja>

**(INDEX COPERNICUS) Категорія Б**

17. Карпінський Ю.О., Рейцен Є.О., Кучеренко Н.М. Архітектура – будівництво – транспорт – туризм. Київ: Інженерна геодезія. 2018. Вип. 65.- с. 255 - 263

**Категорія Б**

18. Карпінський Ю.О., Лазоренко-Гевель Н.Ю., Застосування

|  |  |
|--|--|
|  | <p>топографічних планів в умовах розвитку національної інфраструктури геопросторових даних. Київ: Містобудування та територіальне планування. Науково-технічний збірник. 2018. Вип. 68.- с. 712-724<br/> <a href="http://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/02/2018/201868.pdf">http://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/02/2018/201868.pdf</a><br/> <b>(INDEX COPERNICUS) Категорія Б</b></p>  |
| <p>2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;</p> | <p>1. Черін А.Г., Карпінський Ю.О., Лященко А.А., Зіненко Р.О., Черіна Ю. С., Гаврилук Є.Ю. Лець О.А. Комп'ютерна програма 'Геоінформаційна система Державного картографо-геодезичного фонду України (ПЗ ГІС Картгеофонд)/ Міністерство економічного розвитку і торгівлі. Свідоцтво про реєстрацію авторських прав на твір № 86040. Дата реєстрації 19. 02. 2019</p> <p>2. Черін А.Г., Карпінський Ю.О., Лященко А.А., Горковчук М.В., Зіненко Р.О., Лазоренко-Гевель Н.Ю., Волох О.І., Сущенко О.М., Черіна Ю.С., Гаврилук Є.Ю. Комп'ютерна програма 'Геоінформаційна система прототипу Національної інфраструктури геопросторових даних. Міністерство економічного розвитку і торгівлі. Свідоцтво про реєстрацію авторських прав на твір № 85734. Дата реєстрації 13. 02. 2019</p> <p>3. Карпінський Ю.О., Висотенко Р.О., Куриляк І.С., Кучер О.В., Заєць І.М., Марченко О.М. Комп'ютерна програма та База даних "Програмно-методичний комплекс вивчення і визначення параметрів фігури Землі та гравітаційного поля (побудова моделі квазігеоїду на територію України". Міністерство економічного розвитку і торгівлі. Свідоцтво про реєстрацію авторських прав на твір № 80876. Дата реєстрації 10. 08. 2018</p> <p>4. Карпінський Ю.О., Висотенко Р.О., Куриляк І.С., Кучер О.В., Щербина Т.В. Комп'ютерна програма та База даних "Банк геодезичних даних", Міністерство економічного розвитку і торгівлі. Свідоцтво про реєстрацію авторських прав на твір № 80938. Дата реєстрації 14. 08. 2018</p> <p>5. Карпінський Ю.О., Кучер О.В., Лященко А.А., Черін А.Г., Куриляк І.С.</p> |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>Осьмак Р.В. Висотенко Р.О. Горковчук М.В. Комп'ютерна програма “Геопортал “Державна геодезична мережа України”. Державна служба інтелектуальної власності України. Свідоцтво про реєстрацію авторських прав на твір № 61299. Дата реєстрації 19. 08. 2015</p>   |
| <p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);</p>  | <p>1. Карпінський Ю.О., Лященко А.А., Лазоренко-Гевель Н.Ю. Основи ГІС. Стандартизація географічної інформації: навч. посіб. Київ: КНУБА . 2021. – 172 с.</p> <p>2. Карпінський Ю.О., Лященко А.А., Кравченко Ю.В. Геопросторовий аналіз: навч. посібник Київ: КНУБА.2016.-2016.-184с.</p>   |
| <p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;</p> | <p>Робочі програми з навчальних дисциплін:</p> <p>1. Основи геоінформатики (за ОПП бакалаврів спеціальності 193 Геодезія та землеустрій)</p> <p>2. Бази даних (за ОПП бакалаврів спеціальності 193 Геодезія та землеустрій)</p> <p>3. Методи інтелектуального аналізу геопросторових даних (за ОНП PhD спеціальність 193 Геодезія та землеустрій )</p> <p>4. Інформаційні технології семантичної інтеграції геопросторових даних (за ОНП PhD спеціальність 193 Геодезія та землеустрій)</p> <p>5. Числові методи в геоінформаційному моделюванні (за ОНП PhD спеціальність 193 Геодезія та землеустрій)</p> <p>Співавтор ОПП магістрів за спеціалізацією геоінформаційні системи і технології, спеціальності 193 Геодезія та землеустрій</p> <p>Співавтор ОНП PhD спеціальність 193 Геодезія та землеустрій.</p> |

|   |  |
|---|--|
|   |  |
| 5)захист дисертації на здобуття наукового ступеня;  | Ні   |
| 6)наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;  | <p>Науковий керівник:</p> <p>1. Гуцул Тарас Володимирович, кандидат технічних наук, спеціальність, 05.24.01.- Геодезія, фотограмметрія і картографія, назва дисертації,- «Геоінформаційна мультиагентна оптимізація планування розвитку, дорожньо-транспортної мережі (на прикладі території Чернівецької області)», серія, номер, дата, ким виданий диплом – ДК № 057636, видано на підставі рішення Атестаційної колегії МОН України від 24 вересня 2020 р. .</p> <p>2. Примак Лідія Василівна, доктор філософії PhD, Спеціальність 193 Геодезія та землеустрій, 2021</p>  |
| 7)участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;   | <p>1. Член постійної спеціалізованої вченої рад в КНУБА Д 26.056.09.</p> <p>2.Член разової спеціалізованої ради захисту дисертації Примак Лідії Василівни у 2021 році.</p>   |
| 8)виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; | <p>1. Науковий керівник в українсько-норвезькому проекті «Карти для сприяння належному управлінню землями в Україні» в реалізації 1 Компоненти проекту: Створення (оновлення) цифрових топографічних карт масштабу 1:50 000 на всю територію України та Компоненти 2. Створення бази топографічних даних масштабу 1:50 000. Проект реалізується Держгеокаластром за технічної та фінансової підтримки Картографічної служби Королівства Норвегія (Statens Kartverket).</p> <p>2. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України: “Містобудування та територіальне планування</p> <p>3. Науковий керівник теми "Розробка та впровадження в практику технологій, методів, моделей і рекомендацій для ГІС, фотограмметрії та</p> |

дистанційного зондування Землі". Міністерство освіти і науки України. Київський національний університет будівництва і архітектури. Кафедра геоінформатики і фотограмметрії

№ держреєстрації 0108U006506 2017рiк, .

4. Науковий керівник: "Розроблення геоінформаційних методів і моделей для моніторингу та управління територіями". Міністерство освіти і науки України. Київський національний університет будівництва і архітектури. Кафедра геоінформатики і фотограмметрії.

№ держреєстрації 0120U100358, 2019 р.

5. Науковий керівник: Виконання зв'язків нівелірних мереж України та Польщі. Держгеокадастр України, Науково-дослідний інститут геодезії і картографії.

№ держреєстрації: 0120U100358, Дата реєстрації: 04-01-2020

6. Відповідальний виконавець: Вирівнювання та каталогізації пунктів нівелірних мереж I, II класів з метою введення і розповсюдження на території України системи висот UELN/EVRS2000 (Об'єднаної європейської нівелірної мережі/Європейської вертикальної референцної системи 2000 року). Держгеокадастр України, Науково-дослідний інститут геодезії і картографії

№ держреєстрації: 0120U100355, Дата реєстрації: 04-01-2020

7. Відповідальний виконавець: Створення програмного забезпечення геоінформаційної системи Державного картографо- геодезичного фонду України.. Держгеокадастр України, Науково-дослідний інститут геодезії і картографії .

№ держреєстрації: 0120U100356, Дата реєстрації: 04-01-2020

8. Голова Технічного комітету стандартизації ТК 103 «Географічна інформація/ геоматика» Національного органу по стандартизації



|   |   |
|---|---|
| <p>9)робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);</p> | <p>Член експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН України з архітектури, будівництва та геодезії</p>  |
| <p>10)участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;</p>  | <p>1. 2006 – 2021 рр. Міжнародні проекти Держгеокадастру та Науково-дослідного інституту геодезії і картографії з Eurogeographics – Європейською асоціацією національних картографо - геодезичних та кадастрових служб:<br/> - EuroGlobalMap – набір топографічних даних в масштабі 1: 1 000 000, який покриває 45 країн Європи;<br/> - EuroRegionalMap v6.0 – набір топографічних даних в масштабі 1:250 000 на територію Європи</p> <p>2. 2015 – 2017 рр. – голова робочої групи зі стандартизації в Українсько - японському проєкті «Створення національної інфраструктури геопросторових даних України» між Японським Агентством Міжнародного Співробітництва - ЛІСА та Держгеокадастром України</p> <p>3. 2018-2021 рр. Член робочої групи Реєстраційний номер проєкту UKR-17/0016 Угода між Кабінетом Міністрів України та Урядом Королівства Норвегія про технічне та фінансове співробітництво від 18.10.2016. Угода для реалізації “Карти для належного управління землями” укладено між: Державною службою України з питань геодезії, картографії та кадастру (Держгеокадастр) і Картографічною службою Королівства Норвегія (SK)</p> |

|  |           |
|--|-----------|
| <p>11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);</p>   | <p>Ні</p> |
| <p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p>  | <p>Ні</p> |
| <p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p>   | <p>Ні</p> |
| <p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів);</p> | <p>Ні</p> |

|  |    |
|--|----|
| <p>керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p>  |    |
| <p>15)керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);</p> | Ні |
| <p>16)наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>  | Ні |
| <p>17)участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об'єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>   | Ні |
| <p>18)участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн — членів НАТО(для вищих військових навчальних закладів,</p>   | Ні |

|  |   |
|--|---|
| військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);  |   |
| 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Віце – президент Громадської спілки ‘Українське товариство геодезії і картографії</li> <li>2. Почесний член Громадської спілки ”ГІС – асоціація України”</li> </ol>   |
| 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Український державний інститут інженерно-технічних вишукувань Держбуду України, інженер-геодезист, начальник партії, 1973 -1982 9-років</li> <li>2. Науково-дослідний інститут автоматизованих систем у будівництві Держбуду України, старший науковий співробітник, завідувач лабораторією, 1982-1993 -10 років</li> <li>3. Українське державне аерогеодезичне підприємство, головний інженер, 1 рік. 1994-1995</li> <li>4. Науково-дослідний інститут геодезії і картографії, директор, 1996-2020- 24 рік.</li> </ol> |