

Кафедра геоінформатики і фотограмметрії

ПІБ викладача Карпінський Юрій Олександрович

Посада завідувач кафедри Початок роботи в КНУБА Вересень 1990

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. Карпінський Ю., Висотенко Р. Стан та шляхи розвитку національної системи геодезичного відліку. Львів.: Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва. – Збірник наукових праць Західного Геодезичного Товариства. – Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”, Випуск II(48), 2024, стор.62-66. DOI: www.doi.org/10.33841/1819-1339-2-48-62-66 (Категорія Б)
2. Karpinskyi, Y., Lyashchenko, A., Lazorenko, N., Kin, D., Shudra, N., & Yankin, O. (2024). The Role of Geospatial Habitus in the Research of Existing and Planned New Urban Landscapes. *Journal of Digital Landscape Architecture*, 9, 61-68. DOI: [10.14627/537752007](https://doi.org/10.14627/537752007) (SCOPUS)
3. БАКОВА Катерина, KARPINSKYI Yurii Organization of geoinformation monitoring of geospatial data of green plants of the street and road network of the city of Odesa/ ISTCGCAP. 2023; Volume 97, 2023, Number 97: P. 64-69 <https://doi.org/10.23939/istcgcap2023.97.064> Категорія “Б”
4. Karpinskyi Yu., Lazorenko N., Maksymova Yu., Kin D., Nesterenko O., Zhao H. & Borowczyk J. (2024). Geoinformation Support of the Decision-Making Support System for the Reconstruction of Cultural Heritage Objects. *International Journal of Conservation Science*. 15(1, 2024). 119-128 DOI: [10.36868/IJCS.2024.SI.10](https://doi.org/10.36868/IJCS.2024.SI.10) (SCOPUS)
5. Lazorenko, N., Karpinskyi, Y., & Kin, D. (2022, October). Some Aspects of the Creation of Complex Geospatial Features in Modern Geoinformation Systems. In *International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2022»* (Vol. 2022, No. 1, pp. 1-5). European Association of Geoscientists & Engineers. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022590017>. (SCOPUS)
6. Lazorenko, N., Karpinskyi, Y., & Kin, D. (2022, October). Some Aspects of the Creation of Complex Geospatial Features in Modern Geoinformation Systems. In *International Conference of*

Young Professionals «GeoTerrace-2022» (Vol. 2022, No. 1, pp. 1-5). *European Association of Geoscientists & Engineers*. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022590017>. (SCOPUS)

7. 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). *Geingegneria Ambientale e Mineraria*, Anno LVIII, n. 1, p 19-24. DOI: <https://doi.org/10.19199/2021.1.1121-9041.019> (SCOPUS)

8. 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)

9. 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 (Категорія «Б»)

10. 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 <https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.20205757> DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20205757> (SCOPUS)

11. 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)

12. 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)

13. 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

	<p>https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.20205757 DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.20205757 (SCOPUS)</p> <p>14. Hutsul T., Karpinskyi Y. Possibility of applying geoinformation multiagent optimisation for planning the development of road networks. Reports on Geodesy and Geoinformatics. 2021. No. 112. P. 1–8. URL: https://doi.org/10.2478/rgg-2021-0002. (Web of Science)</p> <p>15. Карпінський, Ю., Кінь, Д., Куриляк, І., & Ротачов, Н. (2024). Методика трансформування координат з архівної системи (вараш-42) у діючу (мск-56) за допомогою qgis. <i>Містобудування та територіальне планування</i>, (86), 397-410. DOI: https://doi.org/10.32347/2076-815x.2024.86.397-410 (Категорія «Б»)</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>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. Основи створення інтероперабельних геопросторових даних : навчальний посібник / Ю. О. Карпінський та ін. – Київ : КНУБА, 2023. – 302 с. https://land.gov.ua/navchalnyj-posibnykosnovy-stvorennya-interoperabelnyh-geoprostorovyh-danyh/</p> <p>2. Карпінський Ю.О. Основи ГІС. Стандартизація географічної інформації: навчальний посібник. /Ю. О. Карпінський, А. А. Лященко, Н. Ю. Лазоренко-Гевель. – Київ: КНУБА, 2021. – 152 с. https://library.knuba.edu.ua/books/15_1_21_3.pdf</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</p>	<p>1. Методичні рекомендації щодо діяльності органів місцевого самоврядування у сфері НІГД : практичний посібник / Ю. О. Карпінський, Д. О. Кінь – Київ : КНУБА, 2023. – 276 с. https://land.gov.ua/wp-content/uploads/2024/03/posibnyk-gromadam-nigd_fin.pdf</p> <p>2. Співавтор Курсів з основ НІГД для державних службовців «Основи створення інтероперабельних геопросторових даних для розвитку національної інфраструктури</p>

<p>вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;</p>	<p>геопросторових даних» спеціальна професійна (сертифікована) програма підвищення кваліфікації (8 тиж.) спеціальна короткострокова програма підвищення кваліфікації (4 тиж.) (Погоджено ом Держгеокадастру від 03.11.2023 N 371 Про погодження програм підвищення кваліфікації)</p> <p>3. Співавтор стандарту вищої освіти за спеціальністю 193”Геодезія та землеустрій”галузі знань 19 “Архітектура та будівництво” для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України №517 від 11.05.2021 https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2021/05/12/193.Heodeziya.zemleustriy.517-bakalvr.doc</p> <p>4. Робочі програми з освітніх компонент</p> <p>4.1. Основи баз даних (за ОПП бакалаврів спеціальності 193);</p> <p>4.2. Основи геоінформатики (за ОПП бакалаврів спеціальність 193);</p> <p>4.3. Методи інтелектуального аналізу геопросторових даних (за ОНП підготовки доктора філософії за спеціальністю 193 “Геодезія та землеустрій”);</p> <p>4.4. Інформаційні технології семантичної інтеграції геопросторових даних (за ОНП підготовки доктора філософії за спеціальністю 193 “Геодезія та землеустрій”););</p> <p>4.5. Числові методи в геоінформаційному моделюванні (за ОНП підготовки доктора філософії за спеціальністю 193 “Геодезія та землеустрій”);).</p> <p>5. Керівник проектної групи ОПП “Геоінформаційні системи і технології” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій»</p> <p>6. Керівник проектної групи ОПП “Геоінформаційні системи і технології” другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізації «Геоінформаційні системи і технології»</p> <p>7. Керівник проектної групи (гарант) Освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій»</p>
<p>5)захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</p>	
<p>б)наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>	<p>1. Науковий керівник здобувача Гуцул Тарас Володимирович, кандидат технічних наук, спеціальність, 05.24.01.- Геодезія, фотограмметрія і картографія, тема дисертації,- «Геоінформаційна мультиагентна оптимізація планування розвитку, дорожньо-транспортної мережі (на прикладі території Чернівецької області. https://uacademic.info/ua/document/0420U100657#!</p>

	<p>2. Науковий керівник здобувача Примак Лідія Василівна, доктор філософії зі спеціальності 193 “Геодезія та землеустрій” Тема дисертації «Геоінформаційне забезпечення радіочастотного планування телекомунікаційних стільникових систем» https://uacademic.info/ua/document/0822U100676</p> <p>3. Науковий керівник здобувача Кінь Данило Олексійович, доктор філософії зі спеціальності 193 “Геодезія та землеустрій”. Тема дисертації . Удосконалення методів геодезичних і картометричних обчислень у геоінформаційному середовищі. https://uacademic.info/ua/document/0824U002048</p>
<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>	<p>1. Голова спеціалізованої вченої ради Д 26.056.09 https://www.knuba.edu.ua/specjalizovana-vchena-rada-d-26-056-09/ Захист дисертації на здобуття наукового ступеня: доктора технічних наук</p>
<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>	<p>1. Член редакційної колегії наукового видання включеного до переліку фахових видань України: «Містобудування та територіальне планування» http://mtp.knuba.edu.ua/about/editorialTeam</p> <p>2. Член редакційної колегії наукового видання включеного до переліку фахових видань України: «Просторовий розвиток», http://spd.knuba.edu.ua/about/editorialTeam</p> <p>3. Науковий керівник: Створення програмного забезпечення геоінформаційної системи Державного картографо- геодезичного фонду України.. Держгеокадастр України, Науково-дослідний інститут геодезії і картографії . Номер держреєстрації: 0120U100356, від 04.01.2020</p> <p>4. Науковий керівник. «Проведення аналітичних досліджень та розроблення науково-обґрунтованих пропозицій щодо удосконалення нормативно-правового регулювання у сфері запровадження містобудівного кадастру. (Етап: 2)». "Науково-дослідний інститут геодезії і картографії".</p>

	<p>Номер держреєстрації №0222U005437 від 30.12.2022 https://nddkr.ukrintei.ua/view/ok/4b53f579b9c122e017d61a1f9e5eb1d0</p> <p>5. Науковий керівник «Проведення аналітичних досліджень та розроблення науково-обґрунтованих пропозицій щодо удосконалення нормативно-правового регулювання у сфері запровадження містобудівного кадастру. (Етап: 1). "Науково-дослідний інститут геодезії і картографії". Номер держреєстрації №0221U107080 від 26.12.2021 (https://nddkr.ukrintei.ua/view/ok/e1d64f039927d7a4dab2c51b4d3c7e78)</p> <p>6. Науковий керівник «Підготовка технічного завдання на створення містобудівного кадастру на державному рівні. (Етап: 2)». "Науково-дослідний інститут геодезії і картографії". Номер держреєстрації № 0221U106976 від 23.12.2021 https://nddkr.ukrintei.ua/view/ok/0c791553e3fc1961a6f98885dc69230a</p> <p>7. Науковий керівник « Підготовка технічного завдання на створення містобудівного кадастру на державному рівні. (Етап: 1). "Науково-дослідний інститут геодезії і картографії". Номер держреєстрації № 0221U106918 від 22.12.2021 (https://nddkr.ukrintei.ua/view/ok/4f1b90c297008ce0e3b5f33b8105c24a)</p>
<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,</p>	<p>Член експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН України з архітектури, будівництва та геодезії 2014-2021 роки</p>

<p>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>10)участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;</p>	<p>1. Учасник робочої групи -експерт з 1 вересня 2019 по 31 січня 2022 року. Угоди між Кабінетом Міністрів України та Урядом Королівства Норвегія про технічне та фінансове співробітництво від 28 лютого 2018 року . 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) Реєстраційний номер проекту UKR-17/0016 Підтвердження: Довідка НДІГК про участь у міжнародному науково-технічному проєкті співробітників Київського національного університету будівництва і архітектури № 516 від 13.11.2023 р.</p> <p>2. Лютий 2023 р. – травень 2023 р. – експерт-консультант з розроблення, організації та проведення навчального курсу за навчальною програмою «Основи створення інтероперабельних геопросторових даних для розвитку НІГД» (в частині методики розроблення специфікацій) для держателів та виробників геопросторових даних, який реалізовувався в складі проекту міжнародної технічної допомоги "Програма USAID аграрного і сільського розвитку (АГРО)". https://pdp.nacs.gov.ua/courses/osnovy-stvorennia-interoperabelnykh-heoprostorovykh-danykh-dlia-rozvytku-natsionalnoi-infrastruktury-heoprostorovykh-danykh https://www.knuba.edu.ua/navchannya-z-nacjonalnoyi-infrastruktury-geoprostorovykh-danyh/</p> <p>3.Серпень 2022 . – жовтень 2022 р. – експерт в підготовці технічного завдання на створення національного геопорталу національної інфраструктури геопросторових даних, що розробляється в складі проекту міжнародної технічної допомоги "Програма USAID аграрного і сільського розвитку (АГРО)". https://land.gov.ua/wp-content/uploads/2023/01/T3-Геопортал-НІГД-13_12_2022.pdf</p> <p>4. Участь у міжнародному освітньому проєкті KA171 «Key Action 1. Learning mobility for higher education students and staff between EU Member States and third countries associated to</p>

	<p>the Programme and third countries not associated to the Programme» за програмою «Erasmus+» (Erasmus+ KA171 CALL 2022) на підставі угоди з Університетом PLUS (Paris London University of Salzburg) (A SALZBUR01) та Київським національним університетом будівництва і архітектури (PIC 933875358):</p> <p>Підтвердження: Довідка КНУБА (ГІСУТ) про участь у міжнародному науково-технічному проєкті співробітників Київського національного університету будівництва і архітектури.</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>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>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>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</p>	

<p>конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (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); 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</p>	

<p>Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);</p>	
<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>	
<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>	
<p>18) участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн — членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>	
<p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях;</p>	<p>1. Віце-президент Громадської спілки «Українське товариство геодезії і картографії» (посвідчення № 78 від 06 червня 2019 року) http://utgk.org.ua/%d1%81%d0%ba%d0%bb%d0%b0%d0%b4-%d0%bf%d1%80%d0%b5%d0%b7%d0%b8%d0%b4%d1%96%d1%97-%d1%81%d0%bf%d1%96%d0%bb%d0%ba%d0%b8-%d0%bd%d0%b0-2016-2021-%d1%80%d0%be%d0%ba%d0%b8/</p> <p>Сертифікат №4 від грудня 2017 року члена Громадської спілки «Українське товариство геодезії і картографії» (посвідчення № 78 від 06 червня 2019 року)</p>

2. Голова Технічного комітету зі стандартизації ТК 103 «Географічна інформація / Геоматика. Наказ Державного комітету стандартизації, метрології та сертифікації України №111 від 26 лютого 2002 р.

https://gki.com.ua/tech_committee

https://gki.com.ua/kerivnictvo_detail/3012653185991967956

3. Дійсний член Національної Академії Наук Вищої освіти України. Відділення будівництва і архітектури

<http://nanvou.org.ua/viddilennya-akademii/fahov-vddlennya/>

http://nanvou.org.ua/departament/budivnictva_personalnij%20sklad_lipen%202024.pdf

4. Член Ради з Національної інфраструктури геопросторових даних при Кабінеті Міністрів України

<https://nsdi.gov.ua/files/normative/8e3b4740-4464-11eb-980d-61eb8820b300.pdf>

5. Член робочої групи для вирішення питань у сфері національної інфраструктури геопросторових даних. Наказ Держгеокадастру №226 від 11.08.2022 р

<https://land.gov.ua/wp-content/uploads/2022/08/Наказ-226-від-11.08.2022.pdf>

6. Член робочої групи для напрацювання механізмів щодо поширення інформації серед закордонних картографічних видавництв, географічних та картографічних національних і міжнародних організацій стосовно єдності та територіальної цілісності України в межах її міжнародно визнаного кордону. Наказ Держгеокадастру № 197 від 22.06 2023р.

<https://land.gov.ua/wp-content/uploads/2023/06/nakaz-197-vid-22.06.2023.pdf>

7. Член робочої групи стосовно впровадження комплексної системи моніторингу землекористування та користування іншими природними ресурсами методом дистанційного зондування Землі. Наказ Держгеокадастра №479 від 04.10.2021

<https://land.gov.ua/wp-content/uploads/2021/10/479-1.pdf>

	<p>8. Член робочої групи з питань створення Державного адресного реєстру як набору базових даних національної інфраструктури геопросторових даних, визначених Законом України «Про національну інфраструктуру геопросторових даних» Наказ Держгеокадастру №467 від 28.09.2021</p> <p>https://land.gov.ua/wp-content/uploads/2021/09/%D0%9D%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B7-467-%D0%B2%D1%96%D0%B4-28.09.2021.pdf</p> <p>https://land.gov.ua/wp-content/uploads/2021/09/%D0%B4%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BA-%D0%B4%D0%BE-%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D1%83-13.pdf</p> <p>8. Член робочої групи з напрацювання пропозицій із створення набору геопросторових даних Державного кадастру природних території курортів України при ДАРТ на громадських засадах".</p> <p>Наказ Державного агентства розвитку туризму №96 від 15.08.2023 "</p> <p>https://www.knuba.edu.ua/vidbulos-zasidannya-robochoyi-grupy-z-derzhavnym-agentstvom-rozvytku-turyzmu-ukrayiny-z-pytan-rozvytku-nigd/</p> <p>https://cdn.prod.website-files.com/5fe0d678b18d7e19e32c3389/64ddf8b4ab742eb1f332a9f3_geospacemeta.pdf</p> <p>9. Член робочої групи зі створення та підготовки до видання цифрових топографічних карт масштабів 1:25000 та 1:50000 для потреб Збройних Сил України</p> <p>Наказ Держгеокадастру №83 від 18.03.2022 р., //land.gov.ua/wp-content/uploads/2022/08/Наказ-83-від-18.03.2022.pdf</p>
<p>20)досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>	<p>1. З 1973 р. по 1983 р. працював інженером, старшим інженером та начальником комплексної інженерно-геодезичної партії Українського державного інституту інженерно-технічних розвідувань (УкрДІНТР) Держбуду України.</p>

	<p>2. З 1994 по 1998 рік працював головним інженером, згодом заступником директора Українського Аерогеодезичного Підприємства Укргеодезкартографії</p>
--	--

Трудова книжка у відділі кадрів КНУБА