

## Кафедра геоінформатики і фотограмметрії

ШБ викладача Лященко Анатолій Антонович

Посада професор Початок роботи в КНУБА листопад 2006 р.

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;

15 публікацій у наукових виданнях за останні 5 років:

1. 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 ID: 57224949782).
2. Lyashchenko, A., Karpinskyi, Y., Kin, D., & Lazorenko, N. (2024, October). Conceptual Model of Topological Constraints for the Geospatial Database of a Topographic Map at a Scale of 1: 10 000. In *International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2024»* (Vol. 2024, No. 1, pp. 1-5). *European Association of Geoscientists & Engineers*. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2024510003> (SCOPUS ID: 57224949782)
3. Лященко А.А., Патракеєв І.М., Зіборов В.В. Підвищення обґрунтованості прийняття рішень методом аналізу ієрархій на основі функцій корисності // Просторовий розвиток. – 2024. Вип. 7. – С. 409-424. <https://doi.org/10.32347/2786-7269.2024.7.409-424> .
4. Лященко А., Мамедов З. Тенденції розвитку геоінформаційного забезпечення оцінювання нерухомості//
5. Містобудування та територіальне планування,– 2024. – Вип. 85. – С. 365-383. DOI: <https://doi.org/10.32347/2076-815X.2024.85.365-383>. (INDEX COPERNICUS).
6. Karpinskyi, Y., Lyashchenko, A., Lazorenko, N., & Kin, D. (2023, October). Providing an Educational Component for the Development of the National Geospatial Data Infrastructure. In *International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2023»* (Vol. 2023, No. 1, pp. 1-5). *European Association of Geoscientists & Engineers*. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023510002> (SCOPUS ID: 57224949782).
7. Karpinskyi, Yu., Lyashchenko, A., Patrakeyev, I., Ziborov, V. Poly-scale principle of urban geoinformation monitoring // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023, 1150(1), 012006. *Scopus ID: 57224949782*. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1150/1/012006>
8. Zakharchenko, E., Svitlychnyi, O., Lyashchenko, A. Modeling and design of the geodatabase of the cadastre of natural healing resources of Ukraine //International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and

	<p>Mining Ecology Management, SGEM, 2022, 22(2.1), pp. 425–431. <i>Scopus ID: 57224949782</i>. DOI: 10.5593/sgem2022/2.1/s11.50.</p> <p>9. Lyashchenko, A., Patrakeyev, I., Ziborov, V., Datsenko, L., Mikhno, O. Assessment and management of urban environmental quality in the context of inspire requirements // Theoretical and Empirical Researches in Urban Management, 2021, 16(2), pp. 55–71. <i>Scopus ID: 57269944800</i>. View PDF: <a href="http://um.ase.ro/no162/4.pdf">http://um.ase.ro/no162/4.pdf</a></p> <p>10. Karpinskyi, Yu., Lyashchenko, A., Lazorenko-Hevel, N., Cherin, A., Kin, D., Havryliuk, Ye. Main state topographic map: Structure and principles of the creation a database (2021) 20th International Conference Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects. <i>Scopus ID: 57224949782</i>.</p> <p>11. Havryliuk, Y., Lyashchenko, A. Study of the method of spatial identification of polygonal features in the integration of geospatial datasets (2020) International Conference of Young Professionals, GeoTerrace 2020. Scopus ID: 57224949782. DOI: <a href="https://doi.org/10.3997/2214-4609.20205744">https://doi.org/10.3997/2214-4609.20205744</a>.</p> <p>12. Лященко А. Інфраструктура геопросторових даних та геоінформаційне забезпечення сталого розвитку територіальних громад /А. Лященко, О. Карпенко, А. Черін// Містобудування та територіальне планування,– 2021. – Вип. 78. – С. 343-355. DOI: <a href="https://doi.org/10.32347/2076-815x.2021.78.343-355">https://doi.org/10.32347/2076-815x.2021.78.343-355</a></p> <p>13. Лященко А. Методи та засоби забезпечення інтероперабельності компонентів національної інфраструктури геопросторових даних / А Лященко, Ю Карпінський, Є Гаврилук, А Черін // Містобудування та територіальне планування. – 2021. – Вип. 77. – С. 309-319. DOI: <a href="https://doi.org/10.32347/2076-815x.2021.77.309-319">https://doi.org/10.32347/2076-815x.2021.77.309-319</a></p> <p>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 // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва Випуск I (41), 2021. - С. 104-112. <a href="http://zgt.com.ua/wp-content/uploads/2021/04/15.pdf">http://zgt.com.ua/wp-content/uploads/2021/04/15.pdf</a></p> <p>15. Лященко А.А. Аналіз методів унікальної ідентифікації об’єктів в наборах геопросторових даних /А.А. Лященко, Є.Ю. Гаврилук, В.А. Смілка // Містобудування та територіальне планування. – 2020. – Вип. 75. – С. 217 – 232. DOI: <a href="https://doi.org/10.32347/2076-815x.2020.75.217-232">https://doi.org/10.32347/2076-815x.2020.75.217-232</a>.</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</p>	<p><i>Співавтор 1 свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір:</i></p> <p>1) № 97239 від 15.04.2020, база даних "База даних геопросторових об’єктів генеральних планів населених пунктів (QGISpg)";</p>

авторського права на твір;	
<p><b>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника</b> (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><b>Видано 2 навчальних посібника:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Карпінський Ю.О. Основи створення інтероперабельних геопросторових даних. / Ю. О. Карпінський, А.А. Лященко, Н.Ю. Лазоренко, Д.О. Кінь. – Київ: КНУБА, 2023. – 302 с. (18.88 др. арк.)</li> <li>2. Карпінський Ю.О. Основи ГІС. Стандартизація географічної інформації. Навч. посіб. / Ю.О. Карпінський, А.А. Лященко, Н.Ю. Лазоренко-Гевель. – Київ: КНУБА, 2021. – 152 с.(7 др. арк.) <a href="https://library.knuba.edu.ua/books/15_1_21_3.pdf">https://library.knuba.edu.ua/books/15_1_21_3.pdf</a></li> </ol>
<p><b>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;</b></p>	<p>Робочі програми з навчальних дисциплін:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бази геопросторових даних (за ОПП магістрів спеціальності 193);</li> <li>2. ГІС в кадастрових системах (за ОПП магістрів спеціальність 193);</li> <li>3. Веб-картографування (за ОПП бакалаврів спеціальність 193);</li> <li>4. Методи інтелектуального аналізу геопросторових даних (за ОНП PhD спеціальність 193);</li> <li>5. Інформаційні технології семантичної інтеграції геопросторових даних (за ОНП PhD спеціальність 193);</li> <li>6. Числові методи в геоінформаційному моделюванні (за ОНП PhD спеціальність 193).</li> </ol> <p>Співавтор ОПП магістрів за спеціалізацією геоінформаційні системи і технології, спеціальності 193; Співавтор ОНП PhD спеціальність 193.</p>
<p><b>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</b></p>	
<p><b>б) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</b></p>	<p>Науковий консультант 1 доктора технічних наук:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Смілка Владислав Анатолієвич, доктор технічних наук, 05.24.04 – кадастр та моніторинг земель, Методологічні основи геоінформаційного містобудівного моніторингу територій населених пунктів, 2021, ДД 011816, 29.06.2021 МОН України.</li> </ol>
<p><b>7) участь в атестації</b></p>	<p>Член двох постійних спеціалізованих вчених рад:</p>

<p>наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;</p>	<p>Д 26.056.09 при Київському національному університеті будівництва і архітектури;  Д 35.052.12. при Національному університеті «Львівська політехніка».  Офіційний опонент 2 докторських дисертацій.  Член разової спеціалізованої ради захисту дисертації Примак Лідії Василівни у 2021 році</p>
<p><b>8) виконання функцій</b>  (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><i>Член редакційних колегій 2-х наукових видань, включених до переліку фахових видань України:</i>  «Містобудування та територіальне планування» <a href="http://mtp.knuba.edu.ua/about/editorialTeam">http://mtp.knuba.edu.ua/about/editorialTeam</a>  «Просторовий розвиток», <a href="http://spd.knuba.edu.ua/about/editorialTeam">http://spd.knuba.edu.ua/about/editorialTeam</a>  <i>Відповідальний виконавець наукових тем:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Проведення аналітичних досліджень та розроблення науково-обґрунтованих пропозицій щодо удосконалення нормативно-правового регулювання у сфері запровадження містобудівного кадастру. (Етап: 2)». Державне підприємство "Науково-дослідний інститут геодезії і картографії". №0222U005437 від 30.12.2022 (<a href="https://nddkr.ukrintei.ua/view/ok/4b53f579b9c122e017d61a1f9e5eb1d0">https://nddkr.ukrintei.ua/view/ok/4b53f579b9c122e017d61a1f9e5eb1d0</a>)</li> <li>2. «Проведення аналітичних досліджень та розроблення науково-обґрунтованих пропозицій щодо удосконалення нормативно-правового регулювання у сфері запровадження містобудівного кадастру. (Етап: 1). Державне підприємство "Науково-дослідний інститут геодезії і картографії". №0221U107080 від 26.12.2021 (<a href="https://nddkr.ukrintei.ua/view/ok/e1d64f039927d7a4dab2c51b4d3c7e78">https://nddkr.ukrintei.ua/view/ok/e1d64f039927d7a4dab2c51b4d3c7e78</a>)</li> <li>3. «Підготовка технічного завдання на створення містобудівного кадастру на державному рівні. (Етап: 2)». Державне підприємство "Науково-дослідний інститут геодезії і картографії". № 0221U106976 від 23.12.2021 (<a href="https://nddkr.ukrintei.ua/view/ok/0c791553e3fc1961a6f98885dc69230a">https://nddkr.ukrintei.ua/view/ok/0c791553e3fc1961a6f98885dc69230a</a>)</li> <li>4. «Підготовка технічного завдання на створення містобудівного кадастру на державному рівні. (Етап: 1). Державне підприємство "Науково-дослідний інститут геодезії і картографії". № 0221U106918 від 22.12.2021 (<a href="https://nddkr.ukrintei.ua/view/ok/4f1b90c297008ce0e3b5f33b8105c24a">https://nddkr.ukrintei.ua/view/ok/4f1b90c297008ce0e3b5f33b8105c24a</a>)</li> </ol>
<p><b>9) робота у складі</b>  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</p>	<p>Член науково-методичної комісії з вищої освіти МОН – НМК 6 з біології, природничих наук та математики, підкомісія 103 «Науки про Землю»</p>

<p>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>10)участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;</p>	<p>1. Лютий 2024 р. – дотепер – експерт зі стандартизації в реалізації Україно-японського проекту «Розвиток потенціалу для використання національної інфраструктури геопросторових даних в Україні», що координується Японським агентством з міжнародного співробітництва «JICA» та Держгеокадастром України.</p> <p>2. Лютий 2023 р. – травень 2023 р. – експерт-консультант з розроблення, організації та проведення навчального курсу за навчальною програмою «Основи створення інтегрованих 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 р аграрного і сільського розвитку (АГРО)".</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 р аграрного і сільського розвитку (АГРО)".</p> <p>4. 2019 – 2021 рр. – експерт, член робочої групи реалізації Україно-норвезького проекту «Карти для сприяння належному управлінню землями в Україні».</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</p>	

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); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді,

<p>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-</p>	



наукового/освітньо-творчого рівня);	
16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	
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);	
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);	
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	Українське товариство геодезії і картографії; Дійсний член Академії будівництва України; Член Технічного комітету стандартизації ТК 103 «Географічна інформація/ геоматика».

<p>20) <b>досвід практичної роботи за спеціальністю</b> не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>	<p>Загальний стаж науково-педагогічної діяльності 55 років, в тому числі практична робота за спеціальністю: 1969-2006 НДІ автоматизованих систем у будівництві: від 1970 м.н.с, від 1972 с.н.с, від 1977 зав. лаб, від 1995 – зав. відділу геоінформаційних систем; (<i>Трудова книжка у відділі кадрів</i>) 1998-2014 заст. дир. з наук. роботи НДІ геодезії і картографії. 2016 -2024 науковий консультант, провідний науковий співробітник НДІ геодезії і картографії.</p>
--	---

### Додаткові відомості:

#### **1. Тема дисертації на здобуття наукового ступеня доктор технічних наук:**

Методологічні основи та інформаційно-технологічні моделі інфраструктури геопросторових даних міських кадастрових систем. Спеціальність 05.24.04 - кадастр та моніторинг земель

#### **2. Основне місце роботи** КНУБА з листопада 2006 р., за сумісництвом в КНУБА з 1987 р.

Загальний стаж науково-педагогічно діяльності 54 роки.

#### **3. Підвищення кваліфікації** - [наказ від 12.06.2023 N 133](#) про визнання результатів підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників КНУБА, зокрема Лященко А.А.:

- Науково-дослідний інституту геодезії і картографії стажування за програмою 03.04.2023 – 21.04.2023, 60 годин (2 кредити ECTS);
- КНУБА сертифікат підвищення кваліфікації СП №020070909/0163-22 від 30.12.2022, 90 годин (3 кредити ECTS);

- ТОВ «Академія цифрового розвитку», сертифікат № GDTfE-02-01867 «Цифрові інструменти Google для освіти» базовий рівень 30 годин (1 кредит ECTS), 18.09.2022.