

Кафедра геоінформатики і фотограмметрії
ПІБ викладача Лященко Анатолій Антонович

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. 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. **Scopus ID: 57269944800.**

2. 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. **Scopus ID: 57224949782.**

3. 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.**

4. 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.

5. Лященко А. Методи та засоби забезпечення інтероперабельності компонентів національної інфраструктури геопросторових даних / А Лященко, Ю Карпінський, Є Гаврилюк, А Черін // Містобудування та територіальне планування. – 2021. – Вип. 77. – С. 309-319.

6. 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.

7. Лященко А.А. Аналіз методів унікальної ідентифікації об'єктів в наборах геопросторових даних /А.А. Лященко, Є.Ю. Гаврилюк, В.А. Смілка //

	<p>Містобудування та територіальне планування. – 2020. – Вип. 75. – С. 217 – 232</p> <p>8. Лященко А.А. Концептуальне моделювання та принципи реалізації бази геопросторових даних кадастру природних лікувальних ресурсів / А.А. Лященко, Є.А. Захарченко // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія : Географія. - 2019. - № 1. - С. 233-240.</p> <p>9. Карпінський Ю.О. Архітектура та функціональна модель бази топографічних даних / Ю.О. Карпінський, А.А. Лященко, Н.Ю. Лазоренко-Гевель, А.Г. Черін// Інженерна геодезія. – 2019. Вип. 67. – С. 67-81</p> <p>10. Лященко А. А. Архітектура, функціональна модель та засоби реалізації геопорталів містобудівного кадастру / А. А. Лященко, А. Г. Черін // Містобудування та територіальне планування. – 2019. – Вип. 71. – С. 246-260.</p> <p>11. Лященко А. А. Базові моделі та методи інтеграції геопросторових даних в ГІС містобудівного кадастру / А. А. Лященко, А. Г. Черін // Містобудування та територіальне планування. – 2019. – Вип. 70. – С. 206-220.</p> <p>12. Лященко А.А. Методичні засади геоінформаційного моніторингу осушуваних земель / А.А. Лященко, В.В. Залужна// Інженерна геодезія – 2018. – Вип. 65. – с. 135 – 150.</p> <p>13. Лященко А. А. Методичні засади геоінформаційного моделювання інженерно-технічних заходів цивільного захисту / А. А. Лященко, Р. В. Старинець // Містобудування та територіальне планування. – 2018. – Вип. 66. – С. 408-417.</p> <p>14. Лященко А.А. Шляхи удосконалення системи умовних картографічних позначень для автоматизації підготовки містобудівної документації в ГІС / А.А. Лященко, Ю.С. Максимова // Інженерна геодезія. – 2018. – Вип. 65. – С. 104-114.</p> <p>15. Лященко А. А. Методичні засади стандартизації геоінформаційних моделей для систем просторового планування / А. А. Лященко, В.І. Нудельман // Містобудування та територіальне планування. – 2018. – Вип. 68. – С. 734-744.</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>Співавтор 5 свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:</p> <p>1) № 97239 від 15.04.2020, база даних "База даних геопросторових об'єктів генеральних планів населених пунктів (QGISpg)";</p> <p>2) № 86040 від 19.02.2019 комп'ютерна програма "Геоінформаційна система</p>

	<p>Державного картографо-геодезичного фонду України (ПЗ ГІС КАРТГЕОФОНД)”; 3) № 85734 від 13.02.2019 комп’ютерна програма ”Геоінформаційна система прототипу Національної інфраструктури геопросторових даних”; 4) № 61298 від 19.08.2015 комп’ютерна програма ”Геопортал ”Адміністративно-територіальний устрій України””; 5) № 61299 від 19.08.2015 комп’ютерна програма ”Геопортал ”Державна геодезична мережа України”.</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>Видано 4 навчальних посібника:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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., у тому числі 3,0 др. арк. особисто автора) 2. Карпінський Ю.О. Геопросторовий аналіз: навч. посіб. /Карпінський Ю.О., Лященко А.А., Кравченко Ю.В. – К.: КНУБА, 2016.-184с. (10,69 др. арк., у тому числі 5,2 др. арк. особисто автора). 3. Кейк Д. Геоінформаційні технології та інфраструктура геопросторових даних: у шести томах. Том 2: Системи керування базами геоданих для інфраструктури просторових даних. Навчальний посібник /Кейк Д., Лященко А.А., Путренко В.В., Хмелевський Ю., Дорошенко К.С., Говоров М. – К.: Планета-Прінт, 2017. – 456 с. (28,5 др. арк., у тому числі 5,34 др. арк. особисто автора). 4. Говоров М. Геоінформаційні технології та інфраструктура геопросторових даних: у шести томах. Том 3: Просторові кадастрові інформаційні системи для інфраструктури просторових даних. Навчальний посібник /Говоров М., Лященко А.А., Кейк Д., Зандберген, П. М.А. Молочко, Л. Бевайніс, Л.М. Даценко, Путренко В.В. – К.: Планета-Прінт, 2017. – 520 с. (33,25 др. арк., у тому числі 7,63 др. арк. особисто автора).
<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/</p>	<p>Робочі програми з навчальних дисциплін:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бази геопросторових даних (за ОПП магістрів спеціальності 193); 2. ГІС в кадастрових системах (за ОПП магістрів спеціальність 193); 3. Веб-картографування (за ОПП бакалаврів спеціальність 193); 4. Бази даних в землеустрої та кадастрі (за ОПП бакалаврів спеціальність

<p>робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;</p>	<p>193);</p> <p>5. Методи інтелектуального аналізу геопросторових даних (за ОНП PhD спеціальність 193);</p> <p>6. Інформаційні технології семантичної інтеграції геопросторових даних (за ОНП PhD спеціальність 193);</p> <p>7. Числові методи в геоінформаційному моделюванні (за ОНП PhD спеціальність 193).</p> <p>Співавтор ОПП магістрів за спеціалізацією геоінформаційні системи і технології, спеціальності 193;</p> <p>Співавтор ОНП PhD спеціальність 193.</p>
<p>5)захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</p>	
<p>6)наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>	<p>Науковий керівник 2 кандидатів технічних наук та науковий консультант 1 доктора технічних наук:</p> <p>1. Горковчук Денис Вікторович, кандидат технічних наук, 05.24.01-геодезія, фотограмметрія та картографування, Уніфіковані моделі баз геопросторових даних геоінформаційної системи містобудівного кадастру, 2018, ДК №051401, 5.03.2019, МОН України.</p> <p>2. Максимова Юлія Сергіївна, кандидат технічних наук, 05.24.04 –кадастр та моніторинг земель, Геоінформаційні моделі наборів профільних геопросторових даних генеральних планів населених пунктів, 2018, ДК №051405, 05.03.2019, МОН України.</p> <p>3. 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.</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>Офіційний опонент 2 докторських та 2 кандидатських дисертацій, член постійної спеціалізованої вченої рад в КНУБА Д 26.056.09.</p> <p>Член разової спеціалізованої ради захисту дисертації Примак Лідії Василівни у 2021 році</p>
<p>8)виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена</p>	<p>Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України: “Містобудування та територіальне планування”</p>

<p>редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;</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, 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 науково-методичної комісії з вищої освіти МОН – НМК 6 з біології, природничих наук та математики, підкомісія 103 «Науки про Землю»</p>
<p>10)участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;</p>	<p>1.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>2. 2019 – 2021 рр. – експерт, член робочої групи реалізації Україно-норвезького проекту «Карти для сприяння належному управлінню землями в Україні».</p> <p>3. 2015 – 2017 рр. – експерт в Україно-канадському проекті «Закладення основ інфраструктури просторових даних: забезпечення бази в українському уряді для підтримки сталого економічного розвитку».</p> <p>4. 2015 – 2017 рр. – член робочої групи зі стандартизації в Україно-японському проекті «Створення національної інфраструктури геопросторових даних України».</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 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, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України;</p>	

<p>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>	
<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>Українське товариство геодезії і картографії; Дійсний член Академії будівництва України;</p>

	Член Технічного комітету стандартизації ТК 103 «Географічна інформація/ геоматика».
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	Загальний стаж науково-педагогічної діяльності 53 роки, 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; 1998-2014 заст. дир. з наук. роботи НДІ геодезії і картографії. 2016 -2022 науковий консультант, провідний науковий співробітник НДІ геодезії і картографії.