

**Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються
за останні П'ЯТЬ РОКІВ**

<p>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;</p>	<p align="center">1. Періодичні наукові видання, що включені до переліку фахових видань України</p> <p>1.1. Мусієнко І.В. Дослідження просадок інженерної споруди на студентському провулку м. Харкова (гуртожиток №5 ХНАДУ). Науковий вісник будівництва. Том 94, №4. Харків: ХНУБА, 2018. С. 95 – 99.</p> <p>1.2. Казаченко Л.М., Мусієнко І.В. Застосування ГІС-технологій та робота-тахеометра для реконструкції мостової споруди. Нові технології в будівництві. №35. К.: КНУБА, 2018. С. 33– 40.</p> <p>1.3. Мусієнко І.В., Казаченко Л.М. Результати дослідження осідань гуртожитку ХНАДУ №5 у 2018 році. Вісник ХНАДУ №84. Харків: ХНАДУ, 2019. С. 51 – 55.</p> <p>1.4. Саркісян Г.С., Ряпухін В.М., Фоменко Г.Р., Мусієнко І.В. Синовець О.С. Аналіз поздовжніх профілів покриття дорожнього одягу отриманих на основі геодезичних вимірювань. Науковий вісник будівництва. Том 2, №2(96). Харків: ХНУБА, 2019. С. 358–361.</p> <p>1.5. Мусієнко І.В., Казаченко Л.М., Захарова Е.В. Аналіз висотних похибок Google Earth з метою використання у геодезичних роботах. Науково-технічний збірник «Комунальне господарство міст», №3(163), Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2021. С. 47 - 51.</p> <p>1.6 Мусиенко И.В. Исследование экономического продольного уклона обхода холма при трассировании автомобильных дорог. Вісник ХНАДУ, вип. 86, 2019, т. II. С. 110 – 114. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2019.86.2.110.</p> <p>1.7 Мусиенко И.В. Гунько И.С. УКРРВС 20: автоматизированный расчёт дорожных водопропускных труб. Вісник ХНАДУ, вип. 90, 2020. С. 32 – 38.</p> <p>1.8 Мусієнко І.В. Автоматизація визначення напруження розтягу у проміжному монолітному шарі дорожнього одягу. Вісник ХНАДУ, вип. 90, 2020. С. 27-32.</p> <p>1.9 Мусиенко И.В. Метод «гибкого браслета» как частный случай компьютеро- системного проектирования автомобильных дорог. Автомобильные дороги и мосты. № 2 (26), 2020. Минск. С.11 – 16.</p> <p>1.10 Мусієнко І.В. Автоматизація розрахунку дорожніх залізобетонних круглих водопропускних труб для праці у безнапірному режимі у програмі УКРРВС 21. Вісник ХНАДУ, вип. 93, 2021. – С. 112-117.</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 align="center">2.1 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір:</p> <p>2.1.1. Свідоцтво №107739. Твір науково-практичного характеру: «Методичні вказівки «Інфраструктура геопросторових даних»», від 01.09.2021 р.</p> <p>2.1.2. Свідоцтво №106774. Твір науково-практичного характеру: «Методичні вказівки «Інноваційні методи проектування транспортних споруд»», від 29.07.2021 р.</p> <p>2.1.3. Свідоцтво №107230. Твір науково-практичного характеру: «Стаття «Результати дослідження осідань гуртожитку ХНАДУ №5 у 2018 році»», від 11.08.2021 р.</p> <p>2.1.4. Свідоцтво №107229. Твір науково-практичного характеру: «Стаття «Застосування ГІС-технологій та робота тахеометра для реконструкції мостової споруди»», від 11.08.2021 р.</p> <p>2.1.5. Свідоцтво №107017. Твір науково-практичного характеру: «Монографія «Інноваційні технології у галузі геодезії, землеустрою та проектування»», від 04.08.2021 р.</p> <p>2.1.6. Свідоцтво №110217. Твір науково-практичного характеру: «Методичні вказівки: «ГІС в управлінні земельними ресурсами»», від 13.12.2021 р.</p> <p>2.1.7. Свідоцтво №110216. Твір науково-практичного характеру: «Методичні вказівки: «Маркшейдерська справа»», від 13.12.2021 р.</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 align="center">3.1 Підручники чи навчальні посібники</p> <p>3.1.1 Мусієнко І.В. Автоматизація камеральної обробки геодезичних робіт у програмах CREDO_DAT і CREDO ТОПОПЛАН. Навчальний посібник з дисципліни «ГІС інженерних мереж та комп'ютерні технології при геодезичних роботах» і «Інфраструктура геопросторових даних» / Г.Р. Фоменко, І.В. Мусієнко, О.С. Синовець, Г.С. Саркісян // Харків: ХНАДУ, 2018. 178 с.</p> <p>3.1.2 Мусієнко І.В. Основи роботи з електронними тахеометрами 3Та5 та Leica TS03 5" R500: навч. посібник./ Мусієнко І.В., Гуцько І.С.</p>

	<p>Харків: ХНАДУ, 2021. 157 с.</p> <p style="text-align: center;">3.2 Монографії</p> <p>3.2.1. Мусієнко І.В. Про необхідність влаштування додаткового реперу для спостереження за деформаціями будівлі гуртожитку № 5 ХНАДУ. <i>Інноваційні технології у галузі геодезії, землеустрою та проектування: колективна монографія.</i> Харків : ХНАДУ. 2021. С. 153–185.</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>4.1 Мусієнко І.В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Методи оцінювання земельних ресурсів» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / Т.І. Тимошевська, Л.О. Коваленко, І.В. Мусієнко, М.О. Пілічева / Харків : ХНАДУ, 2022. 113 с.</p> <p>4.2 Мусієнко І.В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «ГІС в управлінні земельними ресурсами» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / Л.М. Казаченко, Л.О. Коваленко, Т.І. Тимошевська, І.В. Мусієнко. Харків : ХНАДУ, 2022. 92 с.</p> <p>4.3 Мусієнко І.В. Методичні вказівки до лабораторних занять та самостійної роботи з дисципліни «Маркшейдерська справа» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / Л.О. Коваленко, Т.І. Тимошевська, І.В. Мусієнко, Т.А. Наливайко. Харків : ХНАДУ, 2022. 42 с.</p> <p>4.4 Мусієнко І.В. Методичні вказівки до лабораторних занять та самостійної роботи з дисципліни «ГІС автомобільних доріг» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / Т.І. Тимошевська, І.В. Мусієнко, Г.С. Саркісян. Харків : ХНАДУ, 2022. 69 с.</p> <p>4.5 Мусієнко І.В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Інноваційні технології геодезичних вимірювань» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / В.В. Тимошевський, І.В. Мусієнко // Харків : ХНАДУ, 2022. 50 с.</p> <p>4.6 Мусієнко І.В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Системний аналіз та теорія систем» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / І.В. Мусієнко, А.Г. Батракова, Л.О. Коваленко, Г.Р. Фоменко. Харків : ХНАДУ, 2022. 27 с.</p> <p>4.7 Мусієнко І.В. Методичні вказівки для лабораторних занять і самостійної роботи з дисципліни «Методи обробки геодезичних вимірювань» / А.Г. Батракова, І.В. Мусієнко, В.В. Тимошевський, Л.М. Казаченко. Харків : ХНАДУ, 2021. 32 с.</p> <p>4.8 Мусієнко І.В. Методичні вказівки до навчальної практики з геодезії для студентів 2 курсу навчання спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / І.В. Мусієнко, Л.М. Казаченко, Н.О. Арсеньєва, С.М. Урдзік, Н.Д. Левченко. Харків: ХНАДУ, 2021. 65 с.</p> <p>4.9 Мусієнко І.В. Методичні вказівки до лабораторних занять і розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Інфраструктура геопросторових даних» / І.В. Мусієнко, Г.Р. Фоменко, В.А. Ємець. Харків : ХНАДУ, 2019. 95 с.</p> <p>4.10 Мусієнко І.В. Методичні вказівки до практичних занять, курсового проектування та самостійної роботи з дисципліни «Інноваційні методи проектування транспортних споруд» / А.Г. Батракова, Т.А. Наливайко, І.В. Мусієнко. Харків : ХНАДУ, 2019. 44 с.</p> <p>4.11 Мусієнко І.В. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Системный анализ и теория систем» (для иностранных студентов) / І.В. Мусієнко, О.В. Крухмальова. Харьков : ХНАДУ, 2017. 19 с.</p> <p>4.12 Мусієнко І.В. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «GPS – технології та електронні геодезичні прилади». Харків : ХНАДУ, 2018. 81 с.</p> <p>4.13 Мусієнко І.В. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «ГІС інженерних мереж та комп'ютерні технології при геодезичних роботах». Харків: ХНАДУ, 2018. 56 с.</p> <p>4.14 Мусієнко І.В. Методичні вказівки до практичних і самостійних занять з дисципліни «Супутникова геодезія, сферична астрономія». Харків: ХНАДУ, 2018. 28 с.</p>
<p>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</p>	<p style="text-align: center;">—</p>
<p>6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>	<p style="text-align: center;">—</p>
<p>7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена</p>	<p style="text-align: center;">—</p>

<p>постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;</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>8.1. Відповідальний виконавець НДР «Спостереження за деформаціями будівлі гуртожитку № 5 геодезичними методами». 8.2. «Сучасні геоінформаційні та комп'ютерно-інноваційні технології дорожньої галузі та землевпорядкування» (номер державної реєстрації РKN0118U007105) (2018 рік).</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/заяченого 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>—</p>
<p>10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";</p>	<p>—</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>11.1 Наукове консультування співробітників Східної регіональної філії ДП «Українське державне аерогеодезичне підприємство» у період з 2019 р по 2021 р. включно.</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>12.1 Мусієнко І.В., Фарес Мехди Сравнительный анализ производства топографической съемки с использованием оптических теодолитов и электронных тахеометров. Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція "Мости, тунелі і дороги: стан, проблеми утримання та перспективи підвищення довговічності" Х.:ХНАДУ 2018, С. 80-83. 12.2 Мусієнко І.В. Батилін С.О., Ковтюх П.І. Методичні аспекти використання інтернет для вивчення геодезичних мереж у вищих навчальних закладах України. Зб. наук. праць Всеукраїнської науково-методичної інтернет конференції «Практичні та методологічні аспекти забезпечення якості вищої технічної освіти». 14 листопада 2019 р. Харків: ХНАДУ, 2019. С. 195 – 198. 12.3 Мусієнко І.В., Ступак Є.В., Шатунов О.О., Назаренко В.О. Геодезичне забезпечення винесення в натуру межі земельної ділянки під водний об'єкт. Інноваційні методи проєктних та геодезичних робіт. Матеріали 82-ї міжнародної студентської конференції (травень 2020) / Харків: ХНАДУ. С. 238 – 245. 12.4 Мусієнко І.В., Швець В.М., Мазняк А.О., Вініченко Л.Р., Лабузов Ю. М. Обґрунтування технологій інженерно-геодезичних вишукувань для об'єктів електроенергетики у сучасних умовах. Інноваційні методи проєктних та геодезичних робіт. Матеріали 82-ї міжнародної студентської конференції (травень 2020) / Харків: ХНАДУ. – С. 282 – 291.</p>

	<p>12.5 Мусієнко І.В. Розгляд геодезичної бібліотеки програми CREDO DAT 5.1. Мат. наук.-практ. інт.-конф. факультету інженерів землевпорядкування «Управління земельними ресурсами в умовах проведення децентралізації та диджиталізації» 23 вересня 2020 р. Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. С. 118 – 121.</p> <p>12.6 Ступак Є.В., Тулинська О.О., Прохоренко О.Р. (наук. кер. Мусієнко І.В.) Спостереження за деформаціями будівлі гуртожитку № 5 ХНАДУ геодезичними методами та їх аналіз. Матеріали 83-ї міжнародної студентської наукової конференції «Інноваційні методи проектних та геодезичних робіт», 14 квітня 2021 року. Харків: ХНАДУ, 2021. С. 258 – 263.</p> <p>12.7 Мусієнко І.В. Виниченко А.В. Определение экономического продольного уклона обхода рельефного препятствия при проектировании дорог. Дорожно-будівельний комплекс: проблеми, перспективи, інновації. Матеріали I Міжнародної науково-технічної конференції 15 листопада 2019 р. Харків. Харків: ФОП Панов А.М., 2019. С. 180 – 184.</p> <p>12.8 Мусієнко І.В., Віниченко А.В., Лабузов Ю.М. Сучасні підходи викладання теми по розрахунку дорожніх одягів нежорсткого типу 3б. наук. праць Всеукраїнської науково-методичної інтернет конференції «Практичні та методологічні аспекти забезпечення якості вищої технічної освіти». 14 листопада 2019 р. Харків: ХНАДУ, 2019. С. 199 – 202.</p> <p>12.9 Мусієнко І.В., Павленко Д.В., Доброскок С.М. Застосування у навчальному процесі програми гідравлічного розрахунку водопропускних споруд УКРРВС 19. 3б. наук. праць Всеукраїнської науково-методичної інтернет конференції «Практичні та методологічні аспекти забезпечення якості вищої технічної освіти». 14 листопада 2019 р. Харків: ХНАДУ, 2019. С. 203 – 206.</p> <p>12.10 Мусієнко І.В., Качан Д.С., Куценко В.А., Павленко Д.В. Автоматизований розрахунок дорожніх водопропускних труб. Інноваційні методи проектних та геодезичних робіт. Матеріали 82-ї міжнародної студентської конференції (травень 2020) / Харків: ХНАДУ. С. 137 – 141.</p> <p>12.11 Аоурір Йоусра, Куценко В.А., Васильєв В.Р. (наук. кер. Мусієнко І.В.) Вдосконалення автоматизованого розрахунку дорожніх водопропускних труб у програмі УКРРВС 20. Матеріали 83-ї міжнародної студентської наукової конференції «Інноваційні методи проектних та геодезичних робіт», 14 квітня 2021 року. Харків: ХНАДУ, 2021. С.19 – 24.</p> <p>12.12 Качан Д.С., Штельмах Є.О., Болотський О.Ю. (наук. кер. Мусієнко І.В.) Автоматизація розрахунку дорожнього одягу нежорсткого типу на дренажування. Матеріали 83-ї міжнародної студентської наукової конференції «Інноваційні методи проектних та геодезичних робіт», 14 квітня 2021 року. Харків: ХНАДУ, 2021. С. 135 – 140.</p> <p>12.13 Мусієнко І.В., Золотарьов Є.С., Лівандовська І. А., Суходольська О.В. Дигіталізація номограм для автоматизації розрахунку дорожнього одягу нежорсткого типу: отримання координат ліній. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Дорожно-будівельний комплекс. Проблеми, перспективи, інновації. – Харків: ХНАДУ, Форт, 2021. – С. 194–196.</p> <p>12.14 Мусієнко І.В., Антонян К.З., Джежела Л.О., Суходольський В.В. Алгоритм використання номограм для розрахунку дорожнього одягу нежорсткого типу на дренажування. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Дорожно-будівельний комплекс. Проблеми, перспективи, інновації. – Харків: ХНАДУ, Форт, 2021. – С. 197–199.</p> <p>12.15 Мусієнко І.В., Антонян К.З., Джежела Л.О., Джулай В.Г., Нормоконтрольна перевірка у дипломному проектуванні як важливий елемент якісної підготовки студентів. Науково-методична інтернет конференція: «Практичні та методологічні аспекти забезпечення якості вищої технічної освіти», 25 листопада 2021 р. Харків: ХНАДУ, С.123–128.</p> <p>12.16 Мусієнко І.В. Автоматизація кутового зрівнювання теодолітних ходів у MS Office Excel. Всеукраїнська науково-практична конференція: Інтеграційні процеси у галузі землеустрою та геодезії: проблеми, досягнення, перспективи. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2021. С.129–132.</p>
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної	—

<p>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; 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 style="text-align: center;">14.1 Керівництво науковим гуртком</p> <p>14.1.1 Керівництво студентським науковим гуртком «Інженерна геодезія» (з 2019 по нинішній час)</p> <p style="text-align: center;">14.2 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)</p> <p>14.2.1. Керівництво студентом, який зайняв I місце на II етапі Всеукраїнського студентського конкурсу наукових робіт зі спеціальності «Автомобільний транспорт». Секція: Постійні пристрої на автомобільних дорогах» 2018-2019 н.р., м. Харків Студент: Павленко Денис В'ячеславович</p> <p>14.2.2 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Спеціальність: 193 «Геодезія та землеустрій», 2021-2022 н.р. (Львівський національний аграрний університет) Студенти: Чабанов І.О, Брумм Д.В.</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</p>	

робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-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;	Членство: Всеукраїнська громадська організація « Спілка землевпорядників України » Свідоцтво: №2021-18 від «10» липня 2021 року
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	—

Ігор МУСІЄНКО

(підпис)