

## ІНФОРМАЦІЯ

щодо рівня наукової та професійної активності претендента на посаду **доцента**  
кафедри геодезії Криворізького національного університету  
**Паламар Альони Юрїївни**

| Найменування закладу, який закінчив(ла)<br>(рік закінчення, спеціальність, кваліфікація<br>згідно з документом про вищу освіту)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Науковий ступінь, шифр і найменування<br>наукової спеціальності; тема дисертації;<br>вчене звання, за якою кафедрою<br>(спеціальністю) присвоєно                                                                                                                                                                                                                                                     | Стаж<br>науково-педагогіч<br>ної та/або<br>наукової роботи | Відомості про підвищення<br>кваліфікації викладача (найменування<br>закладу, вид документа, тема, дата<br>видачі)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| У 2011 році закінчила Криворізький<br>технічний університет і отримала повну<br>вищу освіту за спеціальністю «Геодезія» та<br>здобула кваліфікацію магістра з геодезії.<br>У 2013 році закінчила Приватний вищий<br>навчальний заклад Університет новітніх<br>технологій і отримала повну вищу освіту за<br>спеціальністю «Землеустрій та кадастр» та<br>здобула кваліфікацію магістр з<br>землеустрою та кадастру. | Кандидат технічних наук за спеціальністю<br>05.24.04 – кадастр і моніторинг земель. ДК<br>№ 034512 Тема дисертації:<br>«Удосконалення нормативної грошової<br>оцінки земель, розташованих у зоні впливу<br>гірничо-металургійних підприємств (на<br>прикладі міста Кривого Рогу)»<br><br>Доцент кафедри геодезії Криворізького<br>національного університету, від 16 грудня<br>2019 року АД № 003408 | 12                                                         | Стажування у дочірньому підприємстві<br>«Укррудпром» 17.02.2020 по 17.03.2020 р.<br><br>КПНЗ «Перші Київські державні курси<br>іноземних мов» (2019 р., англійська мова<br>як іноземна, незалежний користувач з<br>поглибленим рівнем знань, на рівні B2)<br>Свідоцтво № 25259<br><br>У 2018 році отримала кваліфікаційне<br>свідоцтво «Оцінювача з експертної<br>грошової оцінки земельних ділянок» в<br>Харківському центрі науково-технічної та<br>економічної інформації<br><br>Стажування «Основні кроки до успішної<br>акредитації освітньої програми», м. Київ<br>18-19 квітня 2023 року. № 0024/23<br><br>Стажування «Цивільна оборона та захист<br>у надзвичайних ситуаціях», через<br>платформу масових відкритих<br>онлайн-курсів Prometheus, 25.04.2023<br>року.<br><br>Стажування «Медіаграмотність для<br>освітян», через платформу масових |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>відкритих онлайн-курсів Prometheus, 09.03. 2023 року.</p> <p>Стажування «Протидія та попередження булінгу (цькування) в закладах освіти, через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, Міжнародний фонд відродження при МОН. 05.03.2023 року</p> |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років:**

**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;**

1.1 Мамонов К.А., Паламар А. Ю., Вяткін Р. С., Гой В. В. Просторове забезпечення використання нерухомості регіонів для розробки геоінформаційних моніторингових карт. - Науковий журнал «АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ І ДОРОЖНЄ БУДІВНИЦТВО», Геодезія та землеустрій. 2024. Випуск 115. Частина 2. С. 199 – 206. [URL:http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi\\_i\\_stroitelstvo/115.2/199.pdf](http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/115.2/199.pdf)

1.2 Mamonov K., V. Holovachov, O. Horb and A. Palamar. Integrated Method for Assessing Information Support of Real Estate Cadastre at Regional Level. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2024», Oct 2024, Volume 2024, p.1 – 5. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2024510086>

1.3 Novikova E., Palamar A., Lopunov R.. The dual choice of geodetic horizontal reference systems for Ukraine. Geodesy and Geodynamics (ELSEVIER) Volume 14, Issue 3, May 2023, 254-264. DOI: [10.1016/j.geog.2022.11.001](https://doi.org/10.1016/j.geog.2022.11.001). (Scopus)

1.4 Novikova E., Palamar A., Bondarenko D., Hanchuk M., Riabchii V. Grouping of agricultural enterprises by land bank size for the Dnipropetrovsk region. ADVANCES IN GEODESY AND GEOINFORMATION (formerly GEODESY AND CARTOGRAPHY) Polish Academy of Sciences. Vol. 72, no. 1, article no. e37, 2023 <https://doi.org/10.24425/agg.2022.141924> ([https://journals.pan.pl/Content/127742/PDF/art-e37\\_internet.pdf](https://journals.pan.pl/Content/127742/PDF/art-e37_internet.pdf)) (Web of Science)

1.5. Перович Л.М., Перович І.Л., Сидоренко В.Д., Паламар А.Ю. Універсальний підхід до оцінки територій // Вісник Криворізького національного університету, Вип. 54, 2022. С. 190-195. doi: 10.31721/2306-5451-2022-1-54-190-195. [http://fs.knu.edu.ua/periodicals/mining\\_journal/vesnik\\_knu/54/35.pdf](http://fs.knu.edu.ua/periodicals/mining_journal/vesnik_knu/54/35.pdf).

1.6 Palamar A., Malanchuk M., Hanchuk M., Datsenko L. Classification of urban land coverage using satellite data and random forest classifier. European Association of Geoscientists & Engineers: **Source:** Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2021. <https://openreviewhub.org/geoterrace/paper-2021/classification-urban-land-coverage-using-satellite-data-and-random-forest>

1.7 Novikova E., Yeropunova I., Palamar A. The Change of Coordinate System Versus the Area of Parcels. Geodesy and Cartography (Vilnius Gediminas Technical University), 2020. Volume 46 Issue 1: 26–33. <https://doi.org/10.3846/gac.2020.6979>. (Scopus)

1.8 Novikova E., Palamar A., Yeropunova I. Accuracy of formulas for calculating dynamic heights. European Association of Geoscientists & Engineers. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2020», Dec 2020, Volume 2020, p.1 – 5. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20205738>. (Scopus)

1.9 Malashevskiy, M., Palamar, A., Malanchuk, M., Malashevskaya O. The possibilities of sustainable land use formation in Ukraine. Geodesy and Cartography. 2020, 46(2):83-88. <https://doi.org/10.3846/gac.2020.7480>

1.10 Mamonov K., Palamar A., Viatkin R., Kondratyuk I. Geoinformation support for monitoring the land use of the ecological network of regions. European Association of Geoscientists & Engineers: **Source:** Conference Proceedings, International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2020», Dec 2020, Volume 2020, p.1 – 5. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20205737>

1.11 Перегудов В., Березан Є., Паламар А. Аналіз досліджень та шляхів раціонального використання порушених земель на прикладі міста Кривого Рогу // Науковий вісник будівництва. – 2025. – № 112. – С. 28–35. DOI: <https://doi.org/10.33042/2311-7257.2025.112.1.28>

**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);**

3.1 SQL запити для ГІС : навчальний посібник /О. Новікова, А. Паламар, О. Мазикіна, В. Сидоренко. – Кривий Ріг : Видавець Р. А. Козлов, 2022. – 130 с. ISBN 978-617-8096-06-9, <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/4217>

**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;**

4.1 Паламар А.Ю., Намінат О.С. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Управління земельними ресурсами» частина 1 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 27 с.

4.2 Паламар А.Ю., Намінат О.С. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Територіальне планування та прогнозування» частина 1 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 33 с.

4.3 Сидоренко В.Д., Паламар А.Ю. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Системи збереження та захисту кадастрової інформації» частина 1 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 42 с.

4.4 Паламар А.Ю., Намінат О.С. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Правові основи геодезії і картографії» частина 1 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 36 с.

4.5 Паламар А.Ю., Новікова О.М. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Планування та благоустрій міст» частина 1 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 29 с.

4.6 Паламар А.Ю., Сидоренко В.Д. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Оцінка та ринок землі і нерухомості» частина 1 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 39 с.

4.7 Паламар А.Ю. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Оцінка та ринок землі і нерухомості» частина 2 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 26 с.

4.8 Паламар А.Ю., Новікова О.М. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Основи інвентаризації нерухомості» частина 1 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 34 с.

4.9 Паламар А.Ю. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Моніторинг та охорона земель» частина 1 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 43 с.

4.10 Перегудов В.В., Паламар А.Ю. Конспект лекцій з дисципліни «Методологія та методика наукових досліджень» частина 1 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 76 с.

4.11 Паламар А.Ю., Сидоренко В.Д. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Методика викладання технічних дисциплін» частина 1 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 14 с.

4.12 Паламар А.Ю., Сидоренко В.Д. Конспект лекцій з дисципліни «Методика викладання технічних дисциплін» частина 1 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». // Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 56 с.

4.13 Паламар А.Ю., Перегудов В.В. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Управління розвитком територій» частина 1 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 23 с.

4.14 Паламар А.Ю., Намінат О.С. Конспект лекцій з дисципліни «Територіальне планування та прогнозування» частина 1 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 36 с.

4.15 Паламар А.Ю., Сидоренко В.Д. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Інформаційні та геоінформаційні системи в геодезичному виробництві та наукових дослідженнях» частина 1 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 18 с.

4.16 Паламар А.Ю., Перегудов В.В. Збірник практичних задач до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Законодавче забезпечення кадастру нерухомості» частина 1 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 26 с. 4.17 і

4.18 Паламар А.Ю., Намінат О.С. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Геоінформаційні системи в управлінні територіями» частина 1 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 44 с.

4.19 Новікова О.М., Паламар А.Ю. Методичні вказівки з виконання практичних і самостійної робіт з дисципліни «Геодезичні референсні системи» для студентів другого магістерського рівня зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» денної та заочної форм навчання. Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 16 с.

4.20 Паламар А.Ю. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Методологія та методика наукових досліджень» частина 1 для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»/ В.В. Перегудов // Кривий Ріг, КНУ: Видавничий центр. – 2023, 22 с.

**7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;**

7.1 Член оргкомітету з проведення Міжнародної науково-практичної конференції «Геопросторове забезпечення містобудування та територіального планування», Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, 16 вересня 2024 року, наказ № 415/01

7.2 Відповідно до наказу Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова від 06 грудня 2024 р. № 575-01 «Про створення разової спеціалізованої вченої ради з захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії» утворено разову спеціалізовану вчену раду ДФ 64.089.40. Раді доручено проведення захисту дисертаційної роботи Халікова Сергія Анатолійовича на тему: «Забезпечення геопросторового розвитку територіальних громад» за галуззю знань 19 – Архітектура та будівництво, спеціальністю 193 – Геодезія та землеустрій, на здобуття ступеня доктора філософії. **У складі спеціалізованої вченої ради мною виконано функції офіційного опонента.**

7.3 Офіційний опонент на дисертаційну роботу Штерндока Ернеста Сергійовича на тему: «Моделювання впливу просторових факторів на оцінку та використання земель мегаполісу», поданої на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.24.04 – кадастр і моніторинг земель у Харківському національному університеті міського господарства імені О.М. Бекетова, 21 березня 2018 року;

7.4 Офіційний опонент на дисертаційну роботу Радзінської Юлії Борисівни на тему: «Метод і моделі визначення інвестиційної привабливості земель міст», представлену на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.24.04 – Кадастр та моніторинг земель у Харківському національному університеті міського господарства імені О.М. Бекетова, 30 червня 2018 року.

**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;**

8.1 Член редколегії журналу «Вісник Криворізького національного університету» та журналу «Гірничий вісник».

8.2 Є Головою Ради молодих науковців Криворізького національного університету з 30 серпня 2019 року, а також членом науково-технічної ради «Криворізький національний університет».

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);

Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО) за спеціальністю 193 – Геодезія та землеустрій (включений до Реєстру експертів з числа науково-педагогічних і наукових працівників відповідно до додатку 6 Протоколу № 2 (74) від 28.01.2025).

<https://naqa.gov.ua/wp-content/uploads/2025/01/%D0%94%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BA-%D0%BF%D1%80%D0%BE-%D0%B2%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D0%B4%D0%BE-%D0%A0%D0%B5%D1%94%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83-%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%82%D1%96%D0%B2-%D0%B7-%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B0-%D0%9D%D0%9F%D0%9F-%D0%9D%D0%9F-%D0%B2%D1%96%D0%B4-28.01.2025.pdf>

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);

**Наукове консультування.** Протягом більш ніж трьох років здійснювалося наукове консультування підприємств, установ та організацій на підставі договорів із закладами вищої освіти та науковими установами.

Зокрема, діяльність здійснювалася в межах:

- договору про спільну науково-технічну діяльність між кафедрою геодезії Криворізького національного університету та Харківським національним університетом міського господарства імені О. М. Бекетова;
- співпраці з Науково-дослідним гірничорудним університетом м. Кривого Рогу з питань науково-технічного консультування та розвитку досліджень у сфері геодезії та землеустрою.

Набутий досвід наукового консультування підтверджує практичну складову моєї експертної діяльності як члена *Реєстру експертів НАЗЯВО* за спеціальністю **193 – Геодезія та землеустрій**, що забезпечує високий рівень професійної компетентності під час участі в акредитаційних процедурах та оцінюванні освітніх програм.

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;

12.1 Оксенчук В., Паламар А. Дослідження оцінки земель водного фонду. Матеріали науково-практичної конференції присвяченої Всесвітньому метеорологічному дню та Всесвітньому дню водних ресурсів – Київ, 22-23 березня, 2024. – 196-198 с.

12.2 Продченко Т., Паламар А. Дослідження оцінки земель водного фонду. Матеріали науково-практичної конференції присвяченої Всесвітньому метеорологічному дню та Всесвітньому дню водних ресурсів – Київ, 22-23 березня, 2024. – 213-215 с.

12.3 Паламар А.Ю., Новікова О.М., Дзюба О.О. Особливості відведення земель для об'єктів культурної спадщини. Матеріали конференції «Розвиток промисловості та суспільства». – Кривий Ріг. – 2022. – С. 32.

12.4. Новікова О.М., Паламар А.Ю., Лопунов Р.С. Аналіз результатів, які виникають під час переходу від традиційної негеоцентричної системи координат до сучасної геоцентричної. Матеріали конференції «Розвиток промисловості та суспільства». – Кривий Ріг. – 2022. – С. 34.

12.5. Новікова О. М., Паламар А.Ю., Барна А.А., Векторний графік як метод аналізу деформацій дамб хвостосховищ на прикладі хвостосховища ПАТ ПівнГЗК // International Scientific and Technical Conference of Young Scientists and Students. The problems of applied mechanics, energy saving and mechanization in the mining and metallurgical complex April 27-29, – 54, 2021 Kryvyi Rih (Ukraine).

12.6. Новікова О.М., Паламар А.Ю., Мамій Д.О. Складові сучасних геодезичних референцних систем // Матеріали конференції «Розвиток промисловості та суспільства». – Кривий Ріг. – 2021. – С. 26.

12.7. Новікова О., Паламар А., Петьков С. Операторська служба GNSS мереж України. Impact of modernity on science and practice. XII international scientific and practical conference. Edmonton, Canada 2020. pp. 514-520. URL: <http://isg-konf.com>. (Індексується у міжнародній науко метричній базі Google Академія).

12.8. Elena Novikova, Alena Palamar, Iryna Yeropunova. Accuracy of formulas for calculating dynamic heights. GEOTERRACE -2020. International conference of young professionals. December 07-09-2020. 4 p. <https://openreviewhub.org/geoterrace/paper-2020>.

12.9. Паламар А., Хлиповка Є. Використання квадрокоптера для моніторингу стану гребель та дамб // Матеріали конференції «Розвиток промисловості та суспільства». – Кривий Ріг. – 2021. – С. 29.

12.10. Паламар А., Malanchuk M., Hanchuk M., Datsenko L. Classification of urban land coverage using satellite data and random forest classifier // Міжнародна конференція молодих вчених «GEOTERRACE-2021», проведена 4-6 жовтня 2021 року в Національному університеті Львівська політехніка» Електронний ресурс: <https://openreviewhub.org/geoterrace/paper-2021>

12.11. Паламар А., В . Молодик. Дослідження процедури відведення земельної ділянки для потреб новостворених об'єднаних територіальних громад // Матеріали міжнародно науково-технічної конференції «Розвиток промисловості та суспільства», 2023 р. : тези доп. – Кривий Ріг. – 2023. – С. 42.

12.3. Паламар А., Дмитрук І. Методичні підходи до оцінювання історичних будівель на прикладі м. Кривого Рогу // Матеріали міжнародно науково-технічної конференції «Розвиток промисловості та суспільства», 2023 р. : тези доп. – Кривий Ріг. – 2023. – С. 34.

<https://geodezii.knu.edu.ua/%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0/%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0-%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0-%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%96%D0%B2>

**19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;**

19.1 Член громадської організації "ПРОГРЕСИЛЬНІ"  
([https://geodezii.knu.edu.ua/%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0/%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B6%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D1%82%D0%B0-%D0%BF%D1%96%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%84%D1%96%D0%BA%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97-2025-%D1%80%D1%96%D0%BA](https://geodezii.knu.edu.ua/%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0/%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B6%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D1%82%D0%B0-%D0%BF%D1%96%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%84%D1%96%D0%BA%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97/%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B6%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D1%82%D0%B0-%D0%BF%D1%96%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%84%D1%96%D0%BA%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97-2025-%D1%80%D1%96%D0%BA))

19.2 Член спілки ГС "Українського товариства геодезії і картографії" Посвідчення № 152.  
<https://geodezii.knu.edu.ua/%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0/%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B6%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D1%82%D0%B0-%D0%BF%D1%96%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%84%D1%96%D0%BA%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97/%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B6%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D1%82%D0%B0-%D0%BF%D1%96%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%84%D1%96%D0%BA%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97-2025-%D1%80%D1%96%D0%BA>

19.3 Член громадського об'єднання ради молодих учених МОН