

Кафедра фізики

ПІБ викладача Кузнецова Ірина Олександрівна

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. Lapovska S. D., Klapchenko V. I., Krasnianskyi G. Iu., Gasan Yu. G. & Kuznetsova I. O. (2020) Optimization of the composition of hydrophobized cellular concrete according to its moisture-transporting and water-holding characteristics // *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.* **907** 012040 **Scopus**
2. Klapchenko, Vasily, Kuznetsova, Irina & Krasnianskyi, Grygorii (2023). Materiality of the gravitational field and development of physical models of gravitation. *Management of Development of Complex Systems*, 55. **Copernicus**
3. Клапченко В. І., Кузнецова І. О., Краснянський Г. Ю. Універсальний механізм розвитку процесів самопорядкування в системах тотожних частинок. *Управління розвитком складних систем*. Київ, 2023. №54. С. 122 – 131, [dx.doi.org\10.32347/2412-9933.2023.54.122-131](https://doi.org/10.32347/2412-9933.2023.54.122-131). **Copernicus**
4. Клапченко В. І., Кузнецова І. О., Краснянський Г. Ю. Фрагментована фізична статистика та процеси самопорядкування в складних системах. *Управління розвитком складних систем*. Київ, 2023. № 53. С. 80 – 90, [dx.doi.org\10.32347/2412-9933.2023.53.80-90](https://doi.org/10.32347/2412-9933.2023.53.80-90). **Copernicus**
5. Клапченко В.І., Краснянський Г.Ю., Кузнецова І.О., Гаць К.І. Фрактальне моделювання стохастичних процесів і розвиток статистичних уявлень. *Управління розвитком складних систем*. Київ, 2022. №49. С. 132 – 140, [dx.doi.org\10.32347/2412-9933.2022.49.132-140](https://doi.org/10.32347/2412-9933.2022.49.132-140) **Copernicus**
6. Klapchenko, Vasily, Krasnianskyi, Grygorii & Kuznetsova, Irina (2021). Materiality of the gravitational field and the process of development of macroscale gravitational

	<p>collapse. <i>Management of Development of Complex Systems</i>, 48, 145-151, dx.doi.org\10.32347/2412-9933.2021.48.145-151. Copernicus</p> <p>7. Клапченко В. І., Краснянський Г. Ю., Кузнецова І. О., Закревська А. О. Фрактальна модель розвитку складних процесів у молекулярних системах. <i>Управління розвитком складних систем</i>. Київ, 2020. № 44. С. 175 – 181. Copernicus</p> <p>8. Краснянський, Г.Ю. Механізми впливу тонкомеленого наповнювача на формування структури цементного в'язучого [Текст] / Г.Ю. Краснянський, В.І. Клапченко, І.О. Азнаурян, І.О. Кузнецова // <i>Управління розвитком складних систем</i>. – 2020. – № 41. – С. 181 – 186. Copernicus</p> <p>9. Краснянський, Г.Ю. Оптимізація технології бетелів [Текст] / Г.Ю. Краснянський, В.І. Клапченко, І.О. Азнаурян, І.О. Кузнецова // <i>Управління розвитком складних систем</i>. – 2019. - №39. – С. 206 - 210. Copernicus</p> <p>10. Клапченко, В.І. Управління структурою цементного каменя з тонкомеленими мінеральними добавками / В.І. Клапченко, Г.Ю. Краснянський, І.О. Азнаурян, І.О. Кузнецова // <i>Управління розвитком складних систем</i>. – 2019. - №38. – С. 200 - 204. Copernicus</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>–</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</p>	<p>ФІЗИКА. Лабораторний практикум. Оновлений цикл: навч. посіб. / О.В. Панова, В.І. Клапченко та ін. – Київ: КНУБА, 2022. – 160 с.</p>

авторського аркуша на кожного співавтора);	
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;	Physics: Excel-Based Laboratory. Course Manual / O.V. Panova, I.O. Aznaurian and others. – Kyiv: KNUCA, 2020. – 112 p.
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	–
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	–
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;	–
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>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>—</p>
<p>10)участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, 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>—</p>
<p>12)наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або</p>	<p>1. Лаповська, С.Д. Оптимізація складу гідрофобізованого ніздрюватого бетону за його вологопереносними і водоутримуючими характеристиками / С.Д. Лаповська, В.І. Клапченко, Г.Ю. Краснянський, Ю.Г. Гасан, І.О. Кузнецова // Інноваційні</p>

<p>науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p>	<p>технології в архітектурі і дизайні: IV Міжнародна науково-практична конференція (21-22 травня 2020 р., м. Харків). Тези доповідей. – Харків: ХНУБА, 2020. – С. 140-141.</p> <p>2. Краснянський, Г.Ю. Електрофізичне дослідження структуроутворення цементного в'язучого з тонкомеленим наповнювачем / Г.Ю. Краснянський, В.І. Клапченко, І.О.Азнаурян, І.О.Кузнецова // Ефективні технології в будівництві: V Міжнародна науково-технічна конференція (19 листопада 2020 р., м. Київ). Програма та тези доповідей. – Київ: Вид-во Ліра-К, 2020. – С. 151.</p> <p>3. Клапченко, В.І. Ресурсозбереження в технології бетелів / В.І. Клапченко, Г.Ю. Краснянський, І.О. Азнаурян, І.О.Кузнецова // Інтегровані енергоефективні технології в архітектурі та будівництві: «Енергоінтеграція-2019»: Дев'ята міжнародна науково-практична конференція (24-26 квітня 2019 р., м. Київ). Тези доповідей. – Київ, 2019. – С. 16-17.</p> <p>4. Клапченко, В.І. Дослідження впливу тонкомелених добавок на властивості цементного каменю / В.І. Клапченко, Г.Ю. Краснянський, І.О.Кузнецова // Ефективні технології в будівництві: IV Міжнародна науково-технічна конференція (27-28 березня 2019 р., м. Київ). Програма та тези доповідей. – Київ: Видавництво Ліра-К, 2019. – С. 99.</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>–</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</p>	<p>–</p>

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

<p>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,</p>	—

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;	—
20)досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	—