Кафедра фізики

ПІБ викладача *Клапченко Василь Іванович*

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. SD Lapovska, VI Klapchenko, GI Krasnianskyi, YG Gasan, IO Kuznetsova Optimization of the composition of hydrophobized cellular concrete according to its moisture-transporting and water-holding characteristics IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 907 (1), 012040 - – **Scopus** 2. SD Lapovska, GI Krasnianskyi, VI Klapchenko, IO Aznaurian Evaluation of the frost resistance of concrete in real operating conditions IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 907 (1), 012039 - – **Scopus** 3. Клапченко В. І., Краснянський Г. Ю., Кузнецова І. О., Закревська А. О. Фрактальна модель розвитку складних процесів у молекулярних системах. Управління розвитком складних систем. Київ, 2020. № 44. С. 175 – 181. - – **Copernicus** 4. Klapchenko, Vasily, Krasnianskyi, Grygorii & Kuznetsova, Irina (2021). Materiality of the gravitational field and the process of development of macroscale gravitational collapse. *Management of Development of Complex Systems*, 48, 145-151, dx.doi.org\10.32347/2412-9933.2021.48.145-151. **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. **Copernicus**

	6. Краснянський, Г.Ю. Механізми впливу тонкомеленого наповнювача на формування структури цементного в'яжучого [Текст] / Г.Ю. Краснянський, В.І. Клапченко, І.О. Азнаурян, І.О. Кузнецова // Управління розвитком складних систем. – 2020. – № 41. – С. 181 – 186, dx.doi.org\10.32347/2412-9933.2020.41.181-186. - **– Copernicus** 7. Краснянський, Г.Ю. Оптимізація технології бетелів / Г.Ю. Краснянський, В.І. Клапченко, І.О. Азнаурян, І.О. Кузнецова // Управління розвитком складних систем. – 2019. - №39. **–Copernicus** 8. Клапченко, В.І. Управління структурою цементного каменя з тонкомеленими мінеральними добавками / В.І. Клапченко, Г.Ю. Краснянський, І.О. Азнаурян, І.О. Кузнецова // Управління розвитком складних систем. – 2019. - №38. – С. 200 - 204. **–Copernicus**
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;	1.Патент на корисну модель «Спосіб прискореного визначення морозостійкості бетонів при різних температурах заморожування» №147574 від 19.05.2021 (автори Краснянський Г.Ю., Клапченко В.І. та інш.) 2.Заявка на корисну модель реєстраційний номер u202200287, дата подання 24.01.2022. Краснянський Григорій Юхимович, Клапченко Василь Іванович, Панова Олена Василівна, Азнаурян Ірина Олександрівна, Бесараб Олег Миколайович. СПОСІБ ПРИСКОРЕНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ГІГРОСКОПІЧНОЇ СОРБЦІЇ БЕТОНУ. Рішення про державну реєстрацію корисної моделі від 15.05.2022.
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);	1.ФІЗИКА. Лабораторний практикум. Оновлений цикл: навч. посіб. / О.В. Панова, В.І. Клапченко та ін. – Київ: КНУБА, 2022. – 160 с. 2. Клапченко В.І. Відносність і гравітація. Проблемні питання фізики. Монографія. – К.: КНУБА, 2019. – 136 с.

	3. Клапченко В.І. Тлумачник з фізики. Навчальний посібник / В.І.Клапченко. – К.: КНУБА, 2019. – 168 с.
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;	1. Physics: Excel-Based Laboratory. Course Manual / O.V. Panova, I.O. Aznaurian and others. – Kyiv: KNUCA, 2020. – 112 p. 2. Клапченко В.І. Азнаурян І.О., Панова О.В. та ін. Фізика: практичний посібник до виконання лабораторних робіт із застосуванням пакету Excel. К.: КНУБА, 2018.-100с.
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;	Співвиконавець науково-технічної роботи в УкрНті (Український Інститут Науково-технічної Експертизи та Інформації). Обліковий номер RK реєстрації 0121U111535 від 12-06-2021. https://nddkr.ukrintei.ua/ Індекс УДК: 684.4:331.4; 684.4:331.34; 684.4:658.34, 539.421:620.179.17. Тема: «Дослідження фізичних факторів техногенного походження виробничих ризиків та засоби їх зниження». Мета: Вироблення дослідних зразків та дослідження захисних властивостей композиційних металополімерних матеріалів на основі металовмісних структур для екранування електромагнітних полів широкого частотного діапазону. Розроблення рідких та твердих тонких облицювальних матеріалів композиційної структури для зниження рівнів техногенних фізичних полів. Дослідження щодо створення будівельних матеріалів з екрануючими властивостями. Термін виконання 2021-2033рр.

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);	–
10)участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	–
11)наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	–
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;	–
13)проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	–
14)керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ 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,	І етап Всеукраїнської студентської олімпіади 2021 (студентка Закревська А.)

фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (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;	
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);	–
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;	–
20)досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	–