

## Кафедра фізики

### ПБ викладача: Краснянський Григорій Юхимович

**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. Клапченко В. І., Краснянський Г. Ю., Кузнецова І. О., Гаць К. Фрактальне моделювання стохастичних процесів і розвиток статистичних уявлень. *Управління розвитком складних систем*. **2022**. № 49. С. 132 – 140. DOI: 10.32347/2412-9933.2022.49.132-140

**Index Copernicus**

2. Panova O.M., Krasnianskyi G. Iu., Aznaurian I. O. Evaluation of electromagnetic radiation shielding characteristics of facing building materials. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*. **2021**. Vol. 1164. 012057. DOI 10.1088/1757-899X/1164/1/012057.

**Web of Science**

3. Панова О.В., Краснянський Г.Ю., Азнаурян І.О. Розрахунок ефективності електромагнітного екранування композиційними матеріалами з електропровідними немагнітними добавками. *Управління розвитком складних систем*. **2021**. № 48. С. 152 – 159. DOI: 10.32347/2412-9933.2021.48.152-159

**Index Copernicus**

4. Lapovska S. D., Krasnianskyi G. Iu., Klapchenko V. I., Aznaurian I. O. Evaluation of the frost resistance of concrete in real operating conditions. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*. **2020**. Vol. 907. 012039. DOI 10.1088/1757-899X/907/1/012039.

**Scopus**

5. Lapovska S. D., Klapchenko V. I., Krasnianskyi G. Iu., Gasan Yu. G., Kuznetsova I. O. Optimization of the composition of hydrophobized cellular concrete according to its moisture-transporting and waterholding characteristics *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*. **2020**. Vol. 907. 012040. DOI 10.1088/1757-899X/907/1/012040.

**Scopus**

7. Клапченко В. І., Краснянський Г. Ю., Кузнецова І. О., Закревська А. О. Фрактальна модель розвитку складних процесів у молекулярних системах. *Управління розвитком складних систем*. **2020**. № 44. С. 175 – 181. DOI: 10.32347/2412-9933.2020.44.175-181

**Index Copernicus**

|  |  |
|--|--|
|  | <p>8. Krasnyansky, Grigory, Klapchenko, Vasyl, <b>Aznauryan, Irina</b> &amp; Kuznetsova, Irina, (2020). The Mechanisms of Influence of a Finely Ground Filler on the Formation of Cement Binder Structure. Management of Development of Complex Systems, 41, 181 – 186; dx.doi.org\10.32347/2412-9933.2020.41.181-186.<br/> <a href="https://doi.org/10.32347/2412-9933.2020.41.181-186">DOI: https://doi.org/10.32347/2412-9933.2020.41.181-186</a><br/> <b>Index Copernicus</b></p> <p>9. Клапченко В.І., Краснянський Г.Ю., Азнаурян І.О., Кузнецова І.О. Управління структурою цементного каменя з тонкомеленими мінеральними добавками. <i>Управління розвитком складних систем.</i> <b>2019.</b> № 38. С. 200 – 204. DOI 10.6084/m9.figshare.9788729<br/> <b>Index Copernicus</b></p> <p>10. Краснянський Г.Ю., Клапченко В.І., Азнаурян І.О., Кузнецова І.О. Оптимізація технології бетелів. . <i>Управління розвитком складних систем.</i> <b>2019.</b> № 39. С. 206 – 210. DOI 10.6084/m9.figshare.11340743<br/> <b>Index Copernicus</b></p> <p>11. Клапченко В.І., Краснянський Г.Ю., Азнаурян І.О., Кузнецова І.О. Використання золи теплоелектростанцій в технології бетону. <i>Енергоефективність в будівництві та архітектурі.</i> <b>2018.</b> №10. С. 47-53.<br/> <a href="https://doi.org/10.32347/2310-0516.2018.10.47-53">DOI: https://doi.org/10.32347/2310-0516.2018.10.47-53</a></p> <p><b>Crossref WorldCat</b></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>1. <b>Патент</b> 147574, Україна (51) МПК G01N 33/38 (2006.01). Спосіб прискореного визначення морозостійкості бетону при різних температурах заморожування. Краснянський Г.Ю., Клапченко В.І., Панова О.В., Азнаурян І.О., Бірук Я.І. № u 2021 00220; заявл. 21.01.2021; опубл. 19.05.2021, Бюл. № 20.</p> <p>2. <b>Патент</b> 151155, Україна (51) МПК G01N 33/38, G01N 30/00. Спосіб прискореного визначення гігроскопічної сорбції бетону. Краснянський Г.Ю., Клапченко В.І., Панова О.В., Азнаурян І.О., Бесараб О.М. № u 2022 00220; заявл. 21.01.2021; опубл. 08.06.2022, Бюл. №.</p>  |
| <p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі</p>   | <p>1. Фізика. Лабораторний практикум. Оновлений цикл: навчальний посібник. / О. В. Панова, В. І. Клапченко, Г.Ю. Краснянський та ін. Київ: КНУБА, 2022. 160 с.</p> <p>2. Physics: Excel-Based Laboratory. Course Manual / O.V. Panova, I.O. Aznaurian, G.Iu. Krasnianskyi and others. – Kyiv: KNUCA, 2020. 112 p. ISSN 978-966-627-230-3</p>   |

|   |  |
|---|--|
| <p>видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);</p>  | <p><a href="http://library.knuba.edu.ua/books/14_1_20.pdf">http://library.knuba.edu.ua/books/14_1_20.pdf</a></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>Фізика: практичний посібник до виконання лабораторних робіт із застосуванням пакету Excel/ В.І. Клапченко, І.О. Азнаурян, Г.Ю. Краснянський, О.В. Панова, В.А. Глива., І.О. Кузнецова. Київ: КНУБА, 2018. 100 с.<br/> <a href="http://library.knuba.edu.ua/books/55_3_17.pdf">http://library.knuba.edu.ua/books/55_3_17.pdf</a></p> <p>Робочі програми та силабуси для студентів спеціальності: БЦІ (ПЦБ)</p> |
| <p>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</p>  | <p>-</p>   |
| <p>6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>  | <p>-</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>-</p>   |
| <p>8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного</p>  | <p>Співвиконавець науково-дослідної роботи «Дослідження фізичних факторів техногенного походження виробничих ризиків та засоби їх зниження». Реєстраційний номер УкрІНТІ 0121U111535, дата реєстрації 12-06-2021. <a href="https://nddkr.ukrintei.ua/">https://nddkr.ukrintei.ua/</a></p>  |

|   |  |
|---|--|
| <p>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>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>10)участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя</p>  |  |

|  |  |
|--|--|
| 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 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 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,

|  |  |
|--|--|
| <p>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</p>  |  |

|   |  |
|---|--|
| 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).   |  |