|  |
| --- |
| **Кафедра *Опору матералів******Григор’єва Людмила Олександрівна******доцент*** |
| **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. Григор’єва Л. О., Григор’єв C. А. Моделювання режимів роботи консольних п’єзоелектричних збірників енергії // Проблеми обчислювальної механіки та міцності конструкцій. -2022, вип. 34. c. 36-47.  [https://doi.org/10.15421/4222104.](https://doi.org/10.15421/4222104) (Фахове видання). *(прим.: Вказана публікація відповідає освітнім компонентам «Опір матеріалів», «Інженерні задачі теорії пружності»)*
2. L.O. Hryhorieva, І.V. Yanchevskyi. Influence of material functional heterogeneity on non-stationar oscillations of piezoceramic bodies Strength of Materials and Theory of Structures. 2022. №109. Рр. 359-368. <http://omtc.knuba.edu.ua/article/view/272376> (Фахове видання категорії А, WoS Core Collection). DOI 10.15421/4222213 *(прим.: Вказана публікація відповідає освітнім компонентам «Опір матеріалів», «Інженерні задачі теорії пружності»)*
3. Л. О. Григор’єва, І. В. Янчевський. Нестаціонарні коливання п’єзоелектричних перетворювачів з функціонально-градієнтного матеріалу // Проблеми обчислювальної механіки та міцності конструкцій. - 2022, вип. 35. c. 29-41.  (Фахове видання). *(прим.: Вказана публікація відповідає освітнім компонентам «Опір матеріалів», «Інженерні задачі теорії пружності»)*
4. L.O. Grigoryeva, P.O. Ivanenko, O.F. Korbakov. Generation of energy in console piezoelectric energy harvesters // Опір матеріалів і теорія споруд. Strength of Materials and Theory of Structures. 2022. № 108. P. 337-348. [DOI: 10.32347/2410-2547.2022.108.337-348](http://omtc.knuba.edu.ua/article/view/259147) (Фахове видання категорії А, WoS Core Collection). *(прим.: Вказана публікація відповідає освітнім компонентам «Опір матеріалів», «Інженерні задачі теорії пружності»)*
5. О.О. Кошевий, О.П. Кошевий, Л.О. Григор’єва. Чисельна реалізація багатокритеріальної параметричної оптимізації оболонки мінімальної поверхні на прямокутному контурі при термосиловому навантаженні // Опір матеріалів і теорія споруд. Strength of Materials and Theory of Structures. 2022. № 108. P. 309-324. [DOI: 10.32347/2410-2547.2022.108.309–324](http://opir.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-108/23-108_kosheviy_o.o._kosheviy_o.p._grigorieva_l.o.pdf) (Фахове видання категорії А, WoS Core Collection). *(прим.: Вказана публікація відповідає освітнім компонентам «Опір матеріалів», «Інженерні задачі теорії пружності»)*

Grigoryeva, L.O. Transient responses in Piezoceramic Multilayer Actuators Taking into Account External Viscoelastic Layers // Опір матеріалів і теорія споруд. Strength of Materials and Theory of Structures. - № 105 (2020). – Р. 255-266. DOI: <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2020.105.255-266> (Фахове видання категорії А, WoS Core Collection). *(прим.: Вказана публікація відповідає освітнім компонентам «Опір матеріалів», «Інженерні задачі теорії пружності»)*1. Григор’єва Л. О., Безверхий О. І. Резонансні коливання п’єзокерамічних циліндрів з врахуванням дисипації енергії // Проблеми обчислювальної механіки та міцності конструкцій. -2020, вип.31.- С. 44-54. <https://doi.org/10.15421/4220004> (Фахове видання). *(прим.: Вказана публікація відповідає освітнім компонентам «Опір матеріалів», «Інженерні задачі теорії пружності»)*
2. Bezverkhyi O. I., Grigoryeva L. O. Comparative Analysis of Two Methods Used for the Investigation of Harmonic Vibrations of Piezoceramic Cylinders. Journal of Mathematical Sciences, Vol. 240, No. 2, July, 2019, р. 129-140. DOI 10.1007/s10958-019-04342-6 (Scopus). *(прим.: Вказана публікація відповідає освітнім компонентам «Опір матеріалів», «Інженерні задачі теорії пружності»)*
3. О.І. Безверхий, Л.О. Григор’єва. Підхід до розрахунку гармонічних коливань електропружних циліндрів \\ Мікросистеми, електроніка та акустика. ‒ 2018, т. 23, №. 1. - С. 39-45. <https://doi.org/10.20535/2523-4455.2018.23.1.64279> (Фахове видання). *(прим.: Вказана публікація відповідає освітнім компонентам «Опір матеріалів», «Інженерні задачі теорії пружності»)*

L. Grigoryeva. Calculation of Cylindriclal Multilayer Electromechanical Transducer at Different Polarization Types in Non-stationary Modes. Proceedings of Odessa Polytechnic University, Issue 1(54), 2018.- P. 5-11. DOI: 10.15276/opu.1.54.2018.01 <https://pratsi.opu.ua/articles/show/12488> (Фахове видання). *(прим.: Вказана публікація відповідає освітнім компонентам «Опір матеріалів», «Інженерні задачі теорії пружності»)* |
| 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; | - |
| 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. Кошевий О.П.,* Григор’єва Л.О., Левківський Д.В.. Опір матеріалів в лекціях і задачах: навчальний посібник . – Київ: КНУБА; –Кам’янець-Подільський: ТОВ «Друкарня «Рута», 2019. – 340с.2. Збірник задач з опору матеріалів: навч. посіб. / П.О. Іваненко, Л.О. Григор’єва, О.П. Кошевий та ін.; За ред. П.О. Іваненка – Київ: Видавництво Ліра-К, 2021. – 400 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. Григор’єва Л. О. Опір матеріалів з основами теорії пружності: Курс лекцій // Л.О. Григор’єва, Д.В. Левківський, О.П. Кошевий. – Київ: Видавництво Ліра-К, 2021. – 270 с. ISBN 978-617-520-044-5
2. Кошевий О.П., Григор’єва Л.О., Левківський Д.В. Опір матеріалів в лекціях і задачах: навчальний посібник . – Київ: КНУБА; –Кам’янець-Подільський: ТОВ «Друкарня «Рута», 2019. – 340с.
3. Збірник задач з опору матеріалів: навч. посіб. / П.О. Іваненко, Л.О. Григор’єва, О.П. Кошевий та ін.; За ред. П.О. Іваненка – Київ: Видавництво Ліра-К, 2021. – 400 с.
4. [Робоча програма](https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/%D0%A0%D0%9F_%D0%9F%D0%A6%D0%91_%D0%9E%D0%9C_22.pdf) освітньої компоненти «Опір матеріалів» для спеціальності 192 - Будівництво та цивільна інженерія, ОПП «Промислове і цивільне будівництво»
5. [Силабус](https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/%D0%A1%D0%9B%D0%91_%D0%9E%D0%9C_%D0%9F%D0%A6%D0%91_22.pdf) освітньої компоненти «Опір матеріалів» для спеціальності 192 - Будівництво та цивільна інженерія, ОПП «Промислове і цивільне будівництво»
6. [Робоча програма](https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/%D0%A0%D0%9F_%D0%9F%D0%A6%D0%91_%D0%86%D0%97%D0%A2%D0%9F_22.pdf) освітньої компоненти «Інженерні задачі теорії пружності» для спеціальності 192 - Будівництво та цивільна інженерія, ОПП «Промислове і цивільне будівництво» другого (магістерського) рівня вищої освіти
7. [Силабус](https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/%D0%A1%D0%9B%D0%91_%D0%86%D0%97%D0%A2%D0%9F_%D0%9F%D0%A6%D0%91_22.pdf) освітньої компоненти «Інженерні задачі теорії пружності» для спеціальності 192 - Будівництво та цивільна інженерія, ОПП «Промислове і цивільне будівництво» другого (магістерського) рівня вищої освіти
8. [Робоча програма](https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/%D0%A0%D0%9F_%D0%9F%D0%9C_%D0%A5%D0%A2%D0%86_22.pdf) освітньої компоненти «Прикладна механіка» для спеціальності 161 - Хімічні технології та інженерія, ОПП «Новітні технології та дизайн сучасних стінових та оздоблювальних матеріалів»
9. [Силабус](https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/%D0%A1%D0%9B%D0%91_%D0%9F%D0%9C_%D0%A5%D0%A2%D0%86_22.pdf) освітньої компоненти «Прикладна механіка» для спеціальності 161 - Хімічні технології та інженерія, ОПП «Новітні технології та дизайн сучасних стінових та оздоблювальних матеріалів»
10. Курс відеоуроків з опору матеріалів та інженерних задач задач теорії пружності <https://www.youtube.com/channel/UC4ptzya-AQGAFDj18iOB_rA>
11. Дистанційна програма для тестового оцінювання та виконання РГР з Опору матеріалів та Інженерних задач теорії пружності <http://sopromat-knuba.com>, код доступу 2345
12. Курс для дистанційного навчання з Опору матеріалів для студентів cпеціальності Галузеве машинобудування <https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=199>
13. Курс для дистанційного навчання з Теорії споруд для студентів архітектурного факультету <https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=2630>
14. Курс для дистанційного навчання з Прикладної механіки для студентів спеціальності ХТІ <https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=2637>
 |
| 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; | 1. «Розробка аналітично-чисельних методів розрахунку елементів конструкцій на силові, кінематичні, динамічні та температурні впливи.» № 0118U002360

Галузь застосування: Будівництво. Приорітетний напрям: 3. Науковий керівник д.т.н. Чибіряков В.К., відповідальні виконавці: Левківський Д.В., Григор’єва Л.О. Початок роботи 2018 рік, завершення роботи 2023 рік. Наказ від 31.10.2018 №5.1-61 |
| 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”; | 1. ENGR2000X: A Hands-on Introduction to Engineering Simulations of Cornell University, USA Verified Sertificate of Achievement on EdX Issued 9 августа 2019 года <https://courses.edx.org/certificates/291475b10e624d7c83d7eb4d8f580aa0>
2. RWTHx: MD101x Machine Dynamics with MATLAB of RWTH Aachen Utiversity, Germany Verified Certificate of Achievement on EdX Issued 14 декабря 2019 года <https://courses.edx.org/certificates/1b6d3b7d3f724aef95effefd533e7e9d>
3. Навчальний курс **Наукова комунікація в цифрову епоху** на платформіPrometheus від Національного університету «Києво-Могилянська академія». [Cертифікат для Ludmila Grigoryeva](https://drive.google.com/file/d/1rU4oMYB-FZ3hkvnQyTHVxgP_neRTyELm/view?usp=share_link) від 19.10.2020 (3 кредита ЄКТС).
4. Міжародна програма підвищення кваліфікації нуково-педагогічних та педагогічних працівників закладів освіти «Створення сучасного електронного курсу на платформі MOODLE» від Technische Hochschule, Lubeck, Germany. [Сертифікат №UDB22/16](https://drive.google.com/file/d/1uOx1pehomVs3I7h3VOfnANklA4AjJRQD/view?usp=share_link) (2 кредити ЄКТС).
5. [Участь у вебінарі](https://drive.google.com/file/d/1hcM3yxScHHjGeDflz_XT-Miy6PaUpRkm/view?usp=share_link) від Clarivate «Аналіз грантової підтримки та ефективності співпраці за даними Web of Sciences та InCites», 13 січня 2022р.
6. [Участь у вебінарі](https://drive.google.com/file/d/1CMF2MI-h_cx9zzyhtY8v02gm8IzVBK1J/view?usp=share_link) від Clarivate «Критерії та процедура відбору видань до Web of Sciences Core Collection»,, 12 серпня 2021 р.
7. [Sertificate of Attendance](https://drive.google.com/file/d/1oJ-qH6rdN14vJA6SdxNsKu_JMbtvovD3/view?usp=share_link) from BrightTALK «SciVAL for researches – cooperation, how to look for collaborators?», March 25, 2021.
8. [Sertificate of Attendance](https://drive.google.com/file/d/1VKmAz6MtmIg-DyXMgT04ngnDhK5QIUO9/view?usp=share_link) from BrightTALK «Перші кроки у ScienceDirect», March 6, 2021.
9. [Sertificate of Attendance](https://drive.google.com/file/d/1Gk68NSNBVBwe0yE4yB9TGkr_pLS3A1Bx/view?usp=share_link) from BrightTALK «ScienceDirect – можливості у відкритому доступі», March 18, 2021.
10. [Sertificate of Attendance](https://drive.google.com/file/d/1jBCY6q9C6jUywnqYt-gYZupAiy4m8Vk0/view?usp=share_link) from BrightTALK «How to prepare your manuscript for Publication in Top Journals», March 5, 2021.
11. [Sertificate of Attendance](https://drive.google.com/file/d/1a96Dl85dBS5k-VMVODrI6YFZB8O33TKj/view?usp=share_link) from BrightTALK «Getting Started with ScienceDirect», March 11, 2021.
12. [Sertificate of Attendance](https://drive.google.com/file/d/1pTKup7-7ccgsbXbNJy7pTQsJsZXfzLAQ/view?usp=share_link) from BrightTALK «20 Cool Things to do with Institutional Repository», March 11, 2021.
13. [Sertificate of Attendance](https://drive.google.com/file/d/1TGxFFJHoUxpYsB0AcDcLKOaIYFjF5OjU/view?usp=share_link) from BrightTALK «Цікавій Варварі на базарі нса НЕ відірвали», March 10, 2021.
14. [Diploma № US4-134](https://drive.google.com/file/d/1GvkVKCNLqGyXo0ae5g8ZlRhx73-42JH1/view?usp=share_link) for Grigoryeva Ludmila Oleksandrivna. Participant of the International scientific-practical conference “International scientific integration-2020”. USA. November 9-10, Report “Vibrations of Piezoceramic Multilayer Actuators with Elastic Matching Layers” 6 hours
 |
| 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; | 1. *Hryhorieva L. O.* Сad Simulation of Console Piezoelectric Energy Harvesters// Modern directions of scientific research development. Proceedings of the 15th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2022. Pp. 148-153. **ISBN 978-1-73981-126-6** <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/08/MODERN-DIRECTIONS-OF-SCIENTIFIC-RESEARCH-DEVELOPMENT-10-12.08.22.pdf>
2. L.O. Grigoryeva. Vibrations of Piezoceramic Multilayer Actuators with Elastic Matching Layers // International scientific-practical conference “International scientific integration-2020”. [Conference proceedings.](https://drive.google.com/file/d/1jtcIKyG7AJ3icMYnLN0k5FLAMtCnDRQM/view?usp=share_link)  November 9-10, 2020.-р.58-62.
3. Григор’єва Л.О. Узагальнений підхід до розрахунку нестаціонарних коливань багатошарових п’єзокерамічних перетворювачів // Міжнар. наук. конф. «Математичні проблеми технічної механіки − 2021»: [матеріали конф.](https://drive.google.com/file/d/1O_9LD7D9Tcgbn7k64enSqyJw0jGwXY0B/view?usp=share_link) – Дніпро, Кам’янське, 2021. С.20-21.
4. Безверхий О.І., Григор’єва Л.О. Підхід у дослідженнях задач осесиметричних коливань п’єзокерамічних тіл // Міжнар. наук. конф. «Математичні проблеми технічної механіки − 2021» : матеріали конф. – Дніпро, Кам’янське, 2021. С.18-19. <https://www.dstu.dp.ua/uni/downloads/maket_zbirnik_mater_conf_mptm2021.pdf>
5. Григор’єва Л. О. Системи збору енергії на основі п’єзоелектричних перетворювачів / Матеріали VІ Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми інженерної механіки». -Одеса: ОДАБА, 2021р.- с.148-151. <https://drive.google.com/file/d/1aREGkdHWfTspi82-8Sy7lp-yCfxl7mrs/view>
6. Grigoryeva L.O. Piezoelectric devices for Energy harvesting in building structures / VI International Scientific and Practical Conference «Transfer of Innovative technologies -2021». Сonference proceedings. <https://drive.google.com/file/d/1ipanvG1Wxaw0EEdfA2GdQRJTZG_numaJ/view>
7. Григор’єва Л.О., Левківський Д.В. Вимоги сучасної освіти до методики викладання опору матеріалів // Сучасний рух науки: тези доп. X міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 2-3 квітня 2020 р. – Дніпро, 2020. – Т.1. – С. 312-317. <http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2020/04/P-1-1.pdf>
8. L.O. Grigoryeva. Piezoelectric multilayer actuators in acoustic control devices for building structures. BMC-2018 – International Scientific-Practical Conference of young scientists "Build-Master-Class-2018". -November 2018, Kyiv, Ukraine
9. Л.О. Григор’єва. Резонансні коливання п’єзокерамічних циліндричних перетворювачів з врахуванням втрат енергії. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми інженерної механіки». -Одеса: ОДАБА, 2019р.- с.345-348. <https://drive.google.com/file/d/1_rxghP7H9kLG-mJImjPtn5b8GEVdBwjO/view>
 |
| 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 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, 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; | Працював у складі журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з опору матеріалів у 2017-2019 роках |
| 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). | - |