

Кафедра будівельних машин
Горбатюк Євгеній Володимирович
доцент

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років
(Пункт 38 Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187 (в редакції Постанови КМУ від 24.03.2021 № 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. Efremova S., Mishchuk D., **Horbatiuk E. (2024)**. Review and analysis of software simulators for robotic information systems. *Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини*, (103), 71–85. <https://doi.org/10.32347/gbdmm.2024.103.0501> (фахове видання).
2. Mohammed Khodayer Hassan Al-Dulaimi, Marwa Saad Mahdi Hussin, Mohammed Nuther Ismail, **Ievgenii Gorbatiuk (2024)**. Streamlining Testing Operations via OES. *35th Conference of Open Innovations Association (FRUCT)*. Tampere, Finland. P. 94–103. <https://doi.org/10.23919/FRUCT61870.2024.10516382> (Scopus).
3. Tetyana Honcharenko, Volodymyr Khrolenko, **Ievgenii Gorbatiuk**, Mariia Liashchenko, Nataliia Bodnar, Noora Hani Sherif (2024). Smart Integration of Information Technologies for City Digital Twins. *35th Conference of Open Innovations Association (FRUCT)*. Tampere, Finland. P. 253–258. <https://doi.org/10.23919/FRUCT61870.2024.10516358> (Scopus).
4. Volianiuk V., Mishchuk D., **Gorbatiuk E. (2024)**. Determination of dynamic loads in the crane suspension when lifting a load from a rigid base. *Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини*, (103), 15–24. <https://doi.org/10.32347/gbdmm.2024.103.0201> (фахове видання).
5. **Gorbatiuk Y.**, Bulavka O. (2023). Review and analysis of damage and existing systems of protecting tower cranes under the influence of a blast wave. *Автомобільний транспорт*, (53), 13–22. <https://doi.org/10.30977/AT.2219-8342.2023.53.0.02> (фахове видання).
6. **Gorbatiuk Ie.**, Mishchuk D., Bulavka O., Voliyanuk V. (2023). Analysis of studies of stationary tower cranes under wind loads. *Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини*, (102), 17–23. <https://doi.org/10.32347/gbdmm.2023.102.0201> (фахове видання).
7. Mishchuk D., **Gorbatiuk Ye.**, Mishchuk Ye. (2022). Research of the efficiency using the model of the spatial hinge in an internal combustion engine. *Гірничі, будівельні,*

	<p>дорожні та меліоративні машини, (100). 57–65. https://doi.org/10.32347/gbdmm.2022.100.0502 (фахове видання).</p> <p>8. Волянюк В., Горбатюк Є., Міщук Д. (2022). Визначення динамічних навантажень в механізмі підймання кранів. <i>Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини</i>, (100). 12–22. https://doi.org/10.32347/gbdmm.2022.100.0201 (фахове видання).</p> <p>9. Honcharenko T., Terentyev O., Malykhina O., Druzhynina I., Gorbatyuk Ie. (2021). BIM-Concept for Design of Engineering Networks at the Stage of Urban Planning. <i>International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology</i>. Vol. 11 No. 5. P. 1728–1735. https://doi.org/10.18517/ijaseit.11.5.13687 (Scopus).</p> <p>10. Volianiuk V. O., Gorbatyuk Ie. V., Mishchuk D. O. (2021). The inertial loads of a telescopic boom of a truck crane. <i>Automobile Transport</i>, (49), 54–62. https://doi.org/10.30977/AT.2019-8342.2021.0.49.01 (фахове видання).</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 авторського аркуша на кожного співавтора)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Терентьев О. О., Русан І. В., Горбатюк Є. В., Бородавка Є. В., Баліна О. І., Доля О. В., Тисленко О. Б. Моделі та методи інформаційної технології системи діагностики технічного стану об'єктів будівництва: підручник. К.: ЦП Компринт, 2023. 240 с. ISBN 978-617-8269-85-2. 2. Вольтерс О. Ю., Горбатюк Є. В., Русан І. В., Терентьев О. О., Свідерський А. Т., Делембовський М. М., Куліков О. П. Базові машини будівельної техніки: підручник. К.: ЦП Компринт, 2022. 494 с. ISBN 978-617-8007-59-1. 3. Волянюк В. О., Горбатюк Є. В. Автомобільні крани та їх розрахунок: навч. посібник. К.: КНУБА, 2022. 100 с. ISBN 978-966-627-243-3. https://library.knuba.edu.ua/books/13_1_22.pdf. 4. Терентьев О. О., Горбатюк Є. В., Делембовський М. М., Івахненко І. С., Баліна О. І., Куліков О. П. Методи та технології проектування комп'ютерних ігор: game design & development: підручник. Київ: ЦП Компринт, 2022. 253 с. ISBN 978-617-8184-09-4. 5. Волянюк В. О., Горбатюк Є. В. Розрахунок механізмів вантажопідіймальних машин: навч. посібник. К.: КНУБА, 2021. 136 с. ISBN 978-966-627-233-4. http://192.168.255.230/books/8_1_21_H.pdf.
<p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/ посібників для самостійної роботи</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Горбатюк Є. В., Волянюк В. О., Терентьев О. О. Проектування метало-конструкцій будівельних машин: конспект лекцій. К.: ЦП Компринт, 2024. 115 с.

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

- ISBN 978-617-8171-23-0. <https://elib.knuba.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=KvKNUBA.BibRecord.238624>.
2. Воляннюк В. О., **Горбатюк Є. В.** Машини та обладнання логістичних систем: методичні вказівки та завдання до виконання практичних та лабораторних робіт для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка». К.: КНУБА, **2024**. 104 с. <https://repository.knuba.edu.ua/handle/123456789/13488>.
 3. Воляннюк В. О., **Горбатюк Є. В.** Проектування металоконструкцій будівельних машин: методичні вказівки до виконання курсової роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування», 131 «Прикладна механіка» та 015 «Професійна освіта». К.: КНУБА, **2024**. 96 с. <https://repository.knuba.edu.ua/handle/123456789/13300>.
 4. Рашківський В. П., **Горбатюк Є. В.**, Кіщак Н. Г., Комоцька С. Ю. Виробнича практика: методичні вказівки для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 133 «Галузеве машинобудування». К.: КНУБА, **2024**. 23 с. <https://repository.knuba.edu.ua/handle/123456789/13301>.
 5. Воляннюк В. О., **Горбатюк Є. В.** Проектування приводів машин: методичні вказівки та завдання до виконання практичних завдань для студентів спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування» та 131 «Прикладна механіка». К.: КНУБА, 2023. 96 с. https://library.knuba.edu.ua/books/55_3_23.pdf.
 6. Воляннюк В. О., **Горбатюк Є. В.**, Комоцька С. Ю. Будівельні машини та обладнання: методичні вказівки та завдання до проведення практичних та лабораторних занять для студентів освітньої програми «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». К.: КНУБА, **2023**. 96 с.
 7. Пелевін Л. Є., **Горбатюк Є. В.**, Комоцька С. Ю. Гідропривод та пневмопривод: метод. вказівки до виконання лабораторних робіт. К.: КНУБА, **2021**. 60 с. https://library.knuba.edu.ua/books/87_3_21.pdf.
 8. Воляннюк В. О., **Горбатюк Є. В.** Будівельні машини і обладнання: методичні вказівки та завдання до виконання практичних і лабораторних занять. К.: КНУБА, **2020**. 100 с. http://192.168.255.230/books/28_3_20.pdf.
 9. **Горбатюк Є. В.**, Вольтерс О. Ю., Марченко О. А. Проектування металоконструкцій і будівельна механіка машин: методичні вказівки та завдання до виконання курсової роботи. К.: КНУБА, **2020**. 32 с. <https://library.knuba.edu.ua/books/38-3-20.pdf>.

<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>Офіційний опонент здобувача Ніколаєнко В. А. (захист відбувся 11.05.2021 на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.059.01 у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті за спеціальністю 05.05.04), тема дисертації: «Створення мобільної землерийної машини безперервної дії за динамічною завантаженістю».</p>
<p>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>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Виконавець розділу НДДКР (2024–2028) «Розробка машин, комплексів та оснащення для виконання будівельних робіт в умовах відбудови повоєнних територій» (державний реєстраційний номер 0124U002802 від 16.04.2024). 2. Виконавець розділу НДДКР (2019–2023) «Дослідження, обґрунтування та розробка комплексів машин для будівельних, дорожніх та лісотехнічних робіт» (державний реєстраційний номер 0119U000195 від 05.02.2019). 3. Член редакційної колегії іноземного міжнародного наукового рецензованого журналу «Modern engineering and innovative technologies» ISSN (Online) 2567-5273 https://www.moderntechno.de/index.php/meit/editorialTeam.
<p>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</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Міщук Д. О., Горбатюк Є. В. Застосування віртуальної online платформи Tinkercad для вивчення студентами робототехніки. <i>Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України</i>: матеріали VII Міжнар. конф. (14 листоп. 2024 р.). К.: Ліра-К, 2025. С. 283–285. https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/zbirnyk-materialiv_7_mizhnarodnoyi-konferentsiyi-knuba-14.11.2024.pdf. 2. Gorbatyuk Ie. V. Hydraulic system of earth-moving machine is equipped with hydraulic energy accumulator. <i>Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті (MINTT – 2024)</i>: матеріали XVI Міжнар. наук.-практ. конф., 29–31 трав. 2024 р. Одеса: Херсонська державна морська академія, 2024. С. 283–285. https://ksma.ks.ua/wp-content/uploads/2024/05/Збірник-MINTT-2024-.pdf. 3. Gorbatyuk Ie., Hoxh V. Calculation of loads during operation of tower cranes. <i>Build-Master-Class-2024: Proceedings of the International Scientific-Practical Conference of Young Scientists (November 5–7, 2024)</i>. Kyiv: KNUCA, 2024. 329–330. https://bmc.knuba.edu.ua/archive/. 4. Gorbatyuk Ie., Bulavka O. Calculation of loads during operation of tower cranes. <i>Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування</i>: матеріали 15-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (13–15 берез.

	<p>2024 р.). Херсон: ХДМА, 2024. С. 221–222. https://ksma.ks.ua/wp-content/uploads/2024/03/Матеріали-СЕУТТОО-2024.pdf.</p> <p>5. Терентьев О. О., Горбатюк Є. В., Тисленко О. Б., Зубрій І. М. Методика розробки підвищення ефективності інформаційної системи безпечної експлуатації будівель. <i>Modern engineering and innovative technologies</i>. February 2024. Issue 31. Part 1. P. 62–71. https://doi.org/10.30890/2567-5273.2024-31-00-014. https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit31-01.</p> <p>6. Gorbatyuk Ie. V. Use of fuzzy models in construction of control systems of engineering complexes. <i>Технології, інструменти та стратегії реалізації наукових досліджень: матеріали VI Міжнародної наукової конференції</i>, м. Дніпро, 4 серпня, 2023 р. Міжнародний центр наукових досліджень. Вінниця: Європейська наукова платформа, 2023. С. 105-106. https://archive.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/04.08.2023/35.</p> <p>7. Gorbatyuk Ie. V. Determination of dynamic loads during operation of tower cranes. <i>Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування (СЕУТТОО-2023): матеріали 14-ї Міжнар. наук.-практ. конф.</i>, 16–18 берез. 2023 р. Херсон: ХДМА, 2023. С. 253–254.</p> <p>8. Gorbatyuk Ie. Determination of dynamic loads during operation of tower cranes. <i>Problems in construction and logistics industries: Proceedings of the International Scientific and Technical online Conference</i>, May 23–24, 2023. Крорувнытски: Central Ukrainian National Technical University, 2023. 23–24. https://bdmb.kntu.kr.ua/anniversary_bdmb.html.</p> <p>9. Gorbatyuk Ie. Development of mathematical model of tracking hydraulic stabilizer of earthmoving machine. <i>Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та повоєнної відбудови: виклики для України та світу: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф.</i>, 25 трав. 2023 р. К.: НУБіП України, 2023. С. 141–144. https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u381/sekciya_5.pdf.</p>
<p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/ або громадських об'єднаннях</p>	<p>Дійсний член Академії будівництва України за відділенням «Машини, механізми і процеси будівництва та виробництва», диплом (посвідчення) від 29.01.2024 № 2588.</p>