

Кафедра будівельних машин
Горбатюк Євгеній Володимирович
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. **Gorbatyuk 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 категорії Б).
2. **Gorbatyuk 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 категорії Б).
3. Honcharenko T., Terentyev O., **Gorbatyuk Ie. (2022).** Mathematical Modeling of Information System Designing Master Plan of the Building Territory Based on OLAP Technology. *Mathematical Modeling and Simulation of Systems. MODS 2021. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 344. Springer, Cham. P. 3–15. https://doi.org/10.1007/978-3-030-89902-8_1.
4. Mishchuk D., **Gorbatyuk Ye., Mishchuk Ye.** Research of the efficiency using the model of the spatial hinge in an internal combustion engine. *Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини*. **2022.** № 100. С. 57–65. <https://doi.org/10.32347/gbdmm.2022.100.0502> (фахове видання категорії Б).
5. Волянчук В., **Горбатюк Є., Міщук Д.** Визначення динамічних навантажень в механізмі підймання кранів. *Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини*. **2022.** № 100. С. 12–22. <https://doi.org/10.32347/gbdmm.2022.100.0201> (фахове видання категорії Б).
6. Honcharenko T., Terentyev O., Malykhina O., Druzhynina I., **Gorbatyuk Ie.** BIM-Concept for Design of Engineering Networks at the Stage of Urban Planning. *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*. Vol. 11 (2021) No. 5, 2021. P. 1728–1735. <https://doi.org/10.18517/ijaseit.11.5.13687> (Scopus)

	<ol style="list-style-type: none"> 7. 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 категорії Б). 8. Терентьев О. О., Горбатюк Є. В., Доля О. В., Серпінська О. І., Лященко М. А. Дослідження та реалізація інтелектуальної інформаційної технології тестування нейронної мережі системи діагностики технічного стану будівель. <i>Управління розвитком складних систем</i>. 2021. Вип. 46. С. 76–83. https://doi.org/10.32347/2412-9933.2021.46.76-83 (фахове видання категорії Б). 9. Терентьев О. О., Горбатюк Є. В., Лященко Т. О., Кузьмінський О. В. Брандмауери нового покоління: дослідження історії розвитку. <i>Управління розвитком складних систем</i>. 2021. Вип. 45. С. 102–106. https://doi.org/10.32347/2412-9933.2021.45.102-106 (фахове видання категорії Б).
<p>З) 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 Компрінт, 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. Київ: ЦП Компрінт, 2022. 494 с. ISBN 978-617-8007-59-1. 3. Воляннюк 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 Компрінт, 2022. 253 с. ISBN 978-617-8184-09-4. 5. Горбатюк Є. В., Воляннюк В. О., Терентьев О. О., Свідерський А. Т. Проектування металоконструкцій будівельних машин: підручник. К.: ЦП Компрінт, 2021. 283 с. ISBN 978-617-8007-27-0. 6. Воляннюк В. О., Горбатюк Є. В. Розрахунки механізмів вантажопідіймальних машин: навч. посібник. К.: КНУБА, 2021. 136 с. ISBN 978-966-627-233-4. http://library.knuba.edu.ua/books/8_1_21_H.pdf.

	<p>7. Пелевін Л. Є., Горбатюк Є. В., Комоцька С. Ю. Тестування пневматичних систем будівельної техніки: навч. посібник. К.: КНУБА, 2021. 108 с. ISBN 978-966-627-228-0. http:// library.knuba.edu.ua/books/4-1-21.pdf.</p> <p>8. Пелевін Л. Є., Горбатюк Є. В., Русан І. В., Терентьев О. О., Свідерський А. Т. Пневматичні приводи машин будівельно-дорожньої інфраструктури: підручник. К.: ФОП Ямчинський О. В., 2020. 212 с. ISBN 978-617-7890-39-2.</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>1. 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.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. Лесько В. І., Свідерський А. Т., Терентьев О. О., Горбатюк Є. В. Проектування механоскладальних виробництв: конспект лекцій. К.: ФОП Ямчинський О. В., 2020. 113 с. ISBN 978-617-7890-12-5.</p> <p>5. 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:// library.knuba.edu.ua /books/28_3_20.pdf.</p> <p>6. 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>
<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>

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. Bulavka O., **Gorbatyuk Ie.** Substantiation of resistance studies of tower cranes in conditions of explosive waves. *Ricerche scientifiche e metodi della loro realizzazione: esperienza mondiale e realtà domestiche: Raccolta di articoli scientifici «ΛΟΓΟΣ» con gli atti della IV Conferenza scientifica e pratica internazionale*, Bologna, 29 settembre, 2023. Bologna-Vinnitsia: Associazione Italiana di Storia Urbana & Piattaforma scientifica europea, **2023**. 111-112. <https://archive.logos-science.com/index.php/conference-proceedings/issue/view/15/15>.
2. **Gorbatyuk Ie. V.** Use of fuzzy models in construction of control systems of engineering complexes. *Технології, інструменти та стратегії реалізації наукових досліджень: матеріали VI Міжнародної наукової конференції*, 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>.
3. **Gorbatyuk Ie. V.** Determination of dynamic loads during operation of tower cranes. *Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування (СЕУТТОО-2023): матеріали 14-ї Міжнар. наук.-практ. конф.*, 16–18 берез. 2023 р. Херсон: ХДМА, **2023**. С. 253–254.
4. **Gorbatyuk Ie. V.**, Terentyev O. O., Komotska S. Yu. Theoretical bases of construction of unclear model of evaluation of administrative decisions are at a management development of the systems of engineering complexes. *Strategic priorities for the development of science, education, technology and society: Book of abstracts international scientific-practical conference*. Poltava, November 9, **2023**, Ukraine. Part 2. 38-39. <http://www.economics.in.ua>.
5. **Gorbatyuk Ie.** Determination of dynamic loads during operation of tower cranes. *Problems in construction and logistics industries: Proceedings of the International Scientific and Technical online Conference*, May 23–24, 2023. Kropyvnytskyi: Central Ukrainian National Technical University, **2023**. 23–24. https://bdmb.kntu.kr.ua/anniversary_bdmb.html.
6. **Gorbatyuk Ie.** Development of mathematical model of tracking hydraulic stabilizer of earthmoving machine. *Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та повоєнної відбудови: виклики для України та світу: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф.*, 25 трав. 2023 р. К.: НУБіП України, **2023**. С. 141–144. https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u381/sekciya_5.pdf.

	<p>7. Gorbatyuk Ie. Information model of bulldozer-ripple movement. <i>Science and innovation of modern world</i>. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2023. Pp. 209–214. https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-innovation-of-modern-world-23-25-03-2023-london-velikobritaniya-arhiv/.</p> <p>8. Gorbatyuk Ie., Terentyev O., Sviderskyi A. Informative design of parameters of system management loosening unit. Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки в країнах Євразії: матеріали X Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Переяслав, 2023 р. С.65-66. http://conferences.neasmo.org.ua/uploads/conference/file/110/conference_30-30.11.2023.pdf.</p> <p>9. Terentyev O., Gorbatyuk Ie., Volianiuk V. Information technology of neural network modeling in diagnostics of technical objects. <i>Енергоощадні машини і технології</i>: матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф., 23–25 трав. 2023 р. К.: КНУБА, 2023. С. 143–146. http://esmt.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/ESMT_2023_Conference_proceedings_Le_finale.pdf.</p> <p>10. Горбатюк Є. В., Міщук Д. О., Міщук Є. О. Автоматизована система керування розпушувачів. <i>Наукові тренди постіндустріального суспільства</i>: матеріали IV Міжнар. наук. конф., 31 берез. 2023 р. Міжнар. центр наук. досліджень. Вінниця: Європейська наукова платформа, 2023. С. 113–115. https://archive.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/31.03.2023/21.</p>
<p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;</p>	<p>Член-кореспондент Академії будівництва України по відділенню «Машини і механізми для спеціальних процесів у будівництві», диплом (посвідчення) від 28 листопада 2015 р. N 2588</p>