

Кафедра будівельних машин  
**Пристайло Микола Олексійович**  
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. Chulinda L., Korchova H., Pochka K., Delembovskyi M., **Prystailo M.**, Pochka O. (2024). The significance of airport certification in the recovery process security of civil aviation of Ukraine. *Aviation*, 28(3), 197–205. <https://doi.org/10.3846/aviation.2024.22131> (Scopus).
2. Maksymiuk Yu. V., Rashkivskiy V. P., **Prystailo M. O.**, Fedyshyn B. M. (2024). Development and computer testing of equipment for cutting soils with spatially oriented knives of a bulldozer blade. *Strength of Materials and Theory of Structures*. Issue 113. P. 285–296. <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2024.113.285-296> (Web of Science of Core Collection).
3. Prystailo M., **Balaka M.**, Mozharivskiy V., Drachuk V., Honta I. (2024). Superposition principle of impact on the working environment of actuating elements for site preparation machines. *Bulletin of Kharkov National Automobile and Highway University*, Vol. 1 No. 105, 61–67. <https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2024.105.1.61> (фахове видання).
4. Rashkivskiy V., **Prystailo M.**, Fedyshyn B., Dubovyk I., Proskurin O. (2024). Development and construction of a mechanized moving platform for human service. *Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини*. (103), 45–54. <https://doi.org/10.32347/gbdmm.2024.103.0302> (фахове видання).
5. Maksimyuk Yu., Pochka K., Abrashkevych Yu., **Prystailo M.**, Polishchuk A. (2023). Results of experimental research on the cutting of highly abrasive materials with abrasive reinforced circles. *Strength of Materials and Theory of Structures*. Issue 110. P. 261–374. <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2023.110.361-374> (Web of Science Core Collection).
6. **Prystailo M.**, Balaka M., Mozharivskiy V., Drachuk V., Honta I. (2023). Innovative ways to improve machines for preliminary work given the needs of the modern construction industry. *Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини*, (102), 49–57. <https://doi.org/10.32347/gbdmm.2023.102.0402> (фахове видання).

|   |  |
|---|--|
|   | <p>7. Abrashkevich Yu., <b>Prystaylo M.</b>, Polishchuk A. (2022). Mathematical model of heat distribution in an abrasive wheel. <i>Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини</i>, (100). 5–11. <a href="https://doi.org/10.32347/gbdmm.2022.100.0101">https://doi.org/10.32347/gbdmm.2022.100.0101</a> (фахове видання).</p> <p>8. Почка К. І., Абрашкевич Ю. Д., <b>Пристайло М. О.</b>, Поліщук А. Г. (2022). Побудова фізичної моделі установки для різання високоабразивних матеріалів абразивними армованими кругами. <i>Вісник Херсонського національного технічного університету</i>, № 3 (82). С. 30–36. <a href="https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2022.3.4">https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2022.3.4</a> (фахове видання).</p> <p>9. Loveikin V. S., Pochka K. I., <b>Prystailo M. O.</b>, Balaka M. M., Pochka O. B. (2021). Impact of cranks displacement angle on the motion non-uniformity of roller forming unit with energy-balanced drive. <i>Strength of Materials and Theory of Structures</i>. Issue 106. P. 141–155. <a href="https://doi.org/10.32347/2410-2547.2021.106.141-155">https://doi.org/10.32347/2410-2547.2021.106.141-155</a> (Web of Science Core Collection).</p> <p>10. Loveikin V. S., Pochka K. I., <b>Prystailo M. O.</b>, Balaka M. M., Pochka O. B. (2021). Dynamic balancing of roller forming unit drive. <i>Strength of Materials and Theory of Structures</i>. Issue 107, P. 140–158. <a href="https://doi.org/10.32347/2410-2547.2021.107.140-158">https://doi.org/10.32347/2410-2547.2021.107.140-158</a> (Web of Science Core Collection).</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. Пат. 157962 У Україна, МПК В28В 13/00. Установка для формування виробів з бетонних сумішей / Ловейкін В. С., Почка К. І., <b>Пристайло М. О.</b>, Почка О. Б. № u202402176; заявл. 24.04.2024; опубл. 18.12.2024, бюл. № 51. <a href="https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1833214/">https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1833214/</a>.</p> <p>2. Пат. 157769 У Україна, МПК В28В 13/00. Установка для формування виробів з бетонних сумішей / Ловейкін В. С., Почка К. І., <b>Пристайло М. О.</b>, Почка О. Б. № u202402177; заявл. 24.04.2024; опубл. 20.11.2024, бюл. № 47. <a href="https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1827890/">https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1827890/</a>.</p> <p>3. Пат. 156238 У Україна, МПК В28В 13/00. Установка для формування виробів з бетонних сумішей / Ловейкін В. С., Почка К. І., <b>Пристайло М. О.</b>, Почка О. Б. № u202302462; заявл. 23.05.2023; опубл. 29.05.2024, бюл. № 22. <a href="https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1801172/">https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1801172/</a>.</p> <p>4. Пат. 156239 У Україна, МПК В28В 13/00. Установка для формування виробів з бетонних сумішей / Ловейкін В. С., Почка К. І., <b>Пристайло М. О.</b>, Почка О. Б.</p>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>№ u202302463; заявл. 23.05.2023; опубл. 29.05.2024, бюл. № 22. <a href="https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1801129/">https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1801129/</a>.</p> <p>5. Пат. 154554 У Україна, МПК G01L 5/16. Динамометричний стенд реєстрації силового навантаження / Абрашкевич Ю. Д., <b>Пристаїло М. О.</b>, Почка К. І., Поліщук А. Г. № u202301862; заявл. 20.04.2023; опубл. 22.11.2023, бюл. № 47. <a href="https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1772387/">https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1772387/</a>.</p>   |
| <p><b>3)</b> 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>   | <p>1. <b>Пристаїло М. О.</b>, Балака М. М., Щербина Т. Ф. Технічні засоби навчання: навчальний посібник. К.: КНУБА, <b>2020</b>. 108 с. ISBN 978-966-627-221-1. <a href="https://library.knuba.edu.ua/books/4_I_20.pdf">https://library.knuba.edu.ua/books/4_I_20.pdf</a>.</p>   |
| <p><b>6)</b> наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня</p>   | <p>Науковий керівник Поліщука Андрія Григоровича, який здобув науковий ступінь кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.04 – машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт (рішення Атестаційної колегії від 21.02.2024).</p>   |
| <p><b>8)</b> 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> | <p>1. Виконавець розділу НДДКР (<b>2024–2028</b>) «Розробка машин, комплексів та оснащення для виконання будівельних робіт в умовах відбудови повоєнних територій» (державний реєстраційний номер 0124U002802 від 16.04.2024).</p> <p>2. Виконавець розділу НДДКР (2019–<b>2023</b>) «Дослідження, обґрунтування та розробка комплексів машин для будівельних, дорожніх та лісотехнічних робіт» (державний реєстраційний номер 0119U000195 від 05.02.2019).</p>  |
| <p><b>12)</b> 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>   | <p>1. Делембовський М. М., <b>Пристаїло М. О.</b>, Маркевич М. О. Проблеми та виклики підготовки фахівців з кібербезпеки. <i>Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України</i>: матеріали VII Міжнар. конф. (14 листоп. 2024 р.). К.: Ліра-К, <b>2025</b>. 131–135. <a href="https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/zbirnyk-materialiv_7_mizhnarodnoyi-konferentsiyi-knuba-14.11.2024.pdf">https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/zbirnyk-materialiv_7_mizhnarodnoyi-konferentsiyi-knuba-14.11.2024.pdf</a>.</p> <p>2. Почка К. І., <b>Пристаїло М. О.</b>, Балака М. М. Формування вимог до системи контролю та оцінювання програмних результатів навчання. <i>Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України</i>: матеріали VII Міжнар. конф. (14 листоп. 2024 р.). К.: Ліра-К, <b>2025</b>. 364–366.</p> |

- [https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/zbirnyk-materialiv\\_7\\_mizhnarodnoyi-konferentsiyi-knuba-14.11.2024.pdf](https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/zbirnyk-materialiv_7_mizhnarodnoyi-konferentsiyi-knuba-14.11.2024.pdf).
3. **Пристаїло М. О.**, Балака М. М., Делембовський М. М. Особливості розробки та вдосконалення освітніх програм в галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво». *Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України: матеріали VII Міжнар. конф.* (14 листоп. 2024 р.). К.: Ліпа-К, **2025**. 377–378. [https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/zbirnyk-materialiv\\_7\\_mizhnarodnoyi-konferentsiyi-knuba-14.11.2024.pdf](https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/zbirnyk-materialiv_7_mizhnarodnoyi-konferentsiyi-knuba-14.11.2024.pdf).
  4. Fedyshyn V. M., **Prystailo M. O.**, Chyrkin O. O. Research on the development of a mechanized moving platform for human service. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн: тези доп. XXIII Міжнар. онлайн-конф. наук.-пед. працівників, наук. співробітників та аспірантів* (11–12 квіт. 2024 р.). К.: НУБіП України, **2024**. С. 119–122. [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u232/zbirnik\\_1.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u232/zbirnik_1.pdf).
  5. **Prystailo M. O.**, Drachuk V. V., Gonta I. P. Development of a quick-mounted, theatrical stage with a platform rotation mechanism. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн: тези доп. XXIII Міжнар. онлайн-конф. наук.-пед. працівників, наук. співробітників та аспірантів* (11–12 квіт. 2024 р.). К.: НУБіП України, **2024**. С. 126–130. [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u232/zbirnik\\_1.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u232/zbirnik_1.pdf).
  6. Rashkivskiy V. P., **Prystailo M. O.**, Proskurin O. G. Development and construction of a mechanized moving platform for human service. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн: тези доп. XXIII Міжнар. онлайн-конф. наук.-пед. працівників, наук. співробітників та аспірантів* (11–12 квіт. 2024 р.). К.: НУБіП України, **2024**. С. 122–126. [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u232/zbirnik\\_1.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u232/zbirnik_1.pdf).
  7. Балака М. М., **Пристаїло М. О.**, Міщук Д. О. Передумови створення автоматизованих систем оцінювання знань здобувачів освіти. *Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України: матеріали VI Міжнар. конф.* (16 листоп. 2023 р.). К.: Компрінт, **2024**. 39–43. <https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/zbirnyk-materialiv-vi-mizhnarodnoyi-konferentsiyi-knuba-16.11.2023.pdf>.
  8. Делембовський М. М., **Пристаїло М. О.** Інтеграція професійних стандартів для освітніх програм спеціальності «Кібербезпека та захист інформації». *Актуальні*

|  |  |
|--|--|
|  | <p><i>проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України: матеріали VI Міжнар. конф. (16 листоп. 2023 р.). К.: Компринт, 2024. 78–80. <a href="https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/zbirnyk-materialiv-vi-mizhnarodnoyi-konferentsiyi-knuba-16.11.2023.pdf">https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/zbirnyk-materialiv-vi-mizhnarodnoyi-konferentsiyi-knuba-16.11.2023.pdf</a>.</i></p> <p>9. Абрашкевич Ю. Д., Почка К. І., <b>Пристаїло М. О.</b>, Поліщук А. Г. Розробка установки для різання високоабразивних матеріалів алмазними дисками та абразивними армованими кругами. <i>Current issues of science and integrated technologies: Proceedings of the I International Scientific and Practical Conference (January 10–13, 2023). Milan, Italy. 2023. Pp. 656–663. <a href="https://isg-konf.com/current-issues-of-science-and-integrated-technologies/">https://isg-konf.com/current-issues-of-science-and-integrated-technologies/</a>.</i></p> <p>10. Почка К. І., Абрашкевич Ю. Д., <b>Пристаїло М. О.</b>, Поліщук А. Г. Визначення параметрів фізичної моделі установки для різання високоабразивних матеріалів абразивними армованими кругами. <i>Information activity as a component of science development: Proceedings of the 13th International scientific and practical conference (April 04–07, 2023). Edmonton, Canada. 2023. Pp. 531–570.</i></p> |
| <p><b>19)</b> діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/ або громадських об'єднаннях</p> | <p>1. Член-кореспондент Академії будівництва України, галузеве відділення № 18 «Машини і механізми для спеціальних процесів будіндустрії», посвідчення № 2543 <a href="https://abu.in.ua/struktura/viddilennya/">https://abu.in.ua/struktura/viddilennya/</a>.</p> <p>2. Член Громадської організації «Всеукраїнське товариство «Рідна школа» <a href="https://clarity-project.info/edr/43073412">https://clarity-project.info/edr/43073412</a>.</p>   |