



Доцент, кандидат технічних наук

Павленко Володимир Миколайович

Тел.: +38 (044) 527 87 29

Електронна пошта: v.pavlenko@nubip.edu.ua

[SCOPUS](#)

[ORCID](#)

[Google Scholar](#)

[ResearcherID: B-7133-2017](#)

[ResearchGate](#)

ОСВІТА

Дисертація на здобуття ступеня кандидата технічних наук «Удосконалення конструкцій з'єднань з натягом в машинах легкої промисловості» (2011 р.) за спеціальністю 05.05.10 - машини легкої промисловості

Державна академія легкої промисловості України, за спеціальністю Електронні системи, кваліфікація інженер з електроніки, (1999р.)

Київський державний університет технологій та дизайну, за спеціальністю Якість, стандартизація та сертифікація, кваліфікація інженер з якості, стандартизації та сертифікації (2000 р.)

Державний університет "Житомирська політехніка", за спеціальністю Інженерія програмного забезпечення, освітня програма «Управління ІТ-проектами», кваліфікація магістр інженерії програмного забезпечення (2024 р.)

Національний університет «Запорізька політехніка», за спеціальністю кібербезпека та захист інформації, освітня програма «Безпека інформаційних і комунікаційних систем», кваліфікація магістр з кібербезпеки та захисту інформації, (2024 р.)

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

Енергоінформаційні системи

Диспетчерське управління електроенергетичними системами

Управління надійністю та енергоефективністю електричних мереж

MicroGrid системи територіальних громад

Штучний інтелект в електроенергетичних системах

Надійність електроенергетичних систем

НАПРЯМ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Основний фокус досліджень: Інтелектуальні енергетичні системи, цифрові технології та енергоефективність

Прикладні напрямки: Штучний інтелект, MicroGrid, енергоменеджмент, мехатроніка, цифровізація

Перспективні дослідження: Big Data у диспетчеризації, AI для прогнозування стану мережі, хмарні технології в управлінні енергосистемами

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Shvedchykova, I., Trykhlieb, A., Trykhlieb, S., Demishonkova, S., & Pavlenko, V. (2024). Determining the efficiency of restored photovoltaic modules under natural lighting conditions. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 6(8 (132), 16–24.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.317829>
2. Сабалаєва, Н., Ілларіонов, В., Іносов, С., & Павленко, В. (2024). Аналіз методів розрахунку температури напівпровідникової структури силових напівпровідникових приладів в умовах їх роботи в комутаційних напівпровідникових апаратах. *Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences*, 331(1), 121-127.
<https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-331-20>
3. Павленко В. М. Проєктування системи керування механізмами зі змінним дисбалансом / В. М. Павленко, П. О. Курляк, О. Ю. Воляник // Технології та інжиніринг. - 2023. - № 6 (17). - С. 41-52. DOI: [10.30857/2786-5371.2023.6.4](https://doi.org/10.30857/2786-5371.2023.6.4)
4. Скідан, В. В., Ніконов, О. Я., Волівач, А. П., & Павленко, В. М. (2024). Дослідження хмарних мікросервісів на основі технології ASP.NET CORE. *Технології та інженерія*, (5), 50–59. <https://doi.org/10.30857/2786-5371.2023.5.4>
5. Application of artificial intelligence in digital marketing Ponomarenko, I.V., Pavlenko, V.M., Morhulets, O.B., Ponomarenko, D.V., Ukhna, N.M., *CEUR Workshop.*, 2024, 3662, pp. 155–166
6. Mechatronic System for Management and Control of a Device for Applying a Polymer Coating Horiashchenko, S., Paraska, O., Horiashchenko, K., ...Synyuk, O., Pavlenko, V. *Proceedings of the 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System, MEES 2023*, 2023

7. Computer-integrated system of automatic balance control in centrifuge rotors with variable imbalance Pavlenko, V., Kurliak, P., Horiashchenko, S., ...Batsala, Y., Nikitchuk, T. *Proceedings of the 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System, MEES 2023*, 2023
8. Use of Information Technologies and Marketing Tools for The Formation of An Educational Platform Pavlenko, V., Ponomarenko, I., Morhulets, O., Fedorchenko, A., Pylypenko, V. *CEUR Workshop Proceedings* This link is disabled., 2023, 3628, pp. 520–525
9. Using Artificial Intelligence to Control Drones Pavlenko, V., Ponomarenko, I., Morhulets, O., ...Ponomarenko, D., Hrygorevska, O. *2023 IEEE 7th International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2023 - Proceedings*, 2023, pp. 182–185
10. Creating Educational Products With Using Data Science and Digital Marketing Pavlenko, V., Fedorchenko, A., Ponomarenko, I., ...Morhulets, O., Pylypenko, V. *2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings*, 2023
11. Cloud System of Content Accounting with Access on OC Android and IOS Nikonov, O., Skidan, V., Volivach, A., Nadopta, T., Pavlenko, V. *2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings*, 2023
12. Computer-integrated drive control in systems with variable imbalance Pavlenko, V., Dromenko, V., Kurliak, P., ...Batsala, Y., Horiashchenko, S. *2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings*, 2023 (Scopus)
13. Development and Marketing Promotion of the Educational Program Mobile Application in the Field of Electrical Engineering Pavlenko, V., Ponomarenko, I., Fedorchenko, A., ...Chorna, O., Pylypenko, V. *Proceedings of the 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System, MEES 2022*, 2022
14. I. Ponomarenko, I. Panasiuk, V. Pavlenko, O. Panasiuk, O. Kalmykov, Use of Neural Networks for Pattern Recognition in E-Commerce, *CEUR Workshop Proceedings* 3179 (2021) 407–415. URL: https://ceur-ws.org/Vol-3179/Short_15.pdf.
15. Shavolkin, O.; Shvedchykova, I.; Demishonkova, S.; Pavlenko, V. Increasing the efficiency of hybrid photoelectric system equipped with a storage battery to meet the needs of local object with generation of electricity into grid. *Przeg. Elektr.* 2021, 97, 144–149.