

	Прізвище ім'я по батькові	Павленко Петро Миколайович
	Наукова ступінь	доктор технічних наук
	Вчене звання	професор
	Посада	професор кафедри організації авіаційних перевезень
	Телефон, email	+38067 4014753 , petro.pavlenko@npp.nau.edu.ua
	Профіль в Google Scholar	https://scholar.google.com.ua/citations?user=cbt57IkAAAAJ&hl=ru
Основна сфера наукових інтересів	Інформаційні системи і технології в авіаційній галузі. Автоматизація управління технічною підготовкою авіаційних підприємств засобами CAD/CAM/CAE та PDM-систем. Методи інтелектуального управління проектними даними (Індустрія 4.0)	
Навчальні дисципліни	Інформаційні системи і технології на транспорті; Геоінформаційні системи в транспортній галузі; Методологія прикладних досліджень; Інформаційне забезпечення наукових досліджень; Комп'ютерно-інтегровані системи проектування та виготовлення авіаційної техніки.	
Основні наукові публікації за останні 5 років	<p>Навчальні посібники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Павленко П.Н. Математическое моделирование объектов автоматизации: учеб. пособ. для студ. бакалавр. спец. 05070200 – Автоматизация и управление / П.Н. Павленко, Б.А. Сулейменов. – Алматы: Satpayev University, 2018. – 446 с.: ил. 2. Математичне моделювання систем і процесів: навч. посіб. / П. М. Павленко, С.Ф. Філоненко, О. М. Чередніков, В. В. Трейтяк, Ю. В. Власенко. – К. : НАУ, 2017. – 392 с. 3. Павленко П.М. Основи математичного моделювання систем і процесів: навч. посіб. (з грифом МОН України) / П. М. Павленко. – К.: Книжкове вид-во НАУ, 2015. – 274 с. 4. Павленко П.М. Інформаційні системи і технології: навч. посіб. / П.М. Павленко, С.Ф. Філоненко, К.С. Бабіч та ін. / за заг. ред. П.М. Павленка. - К.: НАУ, 2013. - 316 с. <p>Видання що входять до наукометричної бази Scopus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Boiko, O., Shendryk, V. ., Parfenenko, Y., Pavlenko, P., & Kholiavka, Y. (2021). Development of expert assessment methods in planning energy supply of buildings with renewable energy sources. Technology Audit and Production Reserves, 2(2)(58), 51–54. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.230230 2. Data integration technology of industrial information systems Pavlenko, P., Shendryk, V., Balushok, K., Doroshenko, S. Lecture Notes in Mechanical 	

Engineeringthis link is disabled, 2020, pp. 248–258.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=571904453232>.

3. Expert system for assessing the labor professions complexity Zaritskiy, O., Pavlenko, P. CEUR Workshop Proceedingsthis link is disabled, 2019, 2353, pp. 455–468. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=571904453233>.

4. Pavlenko, P., Tavrov, D., Temnikov, V., Zavgorodniy, S., Temnikov, A. The method of expert evaluation of airports aviation security using perceptual calculations // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2018. – с. 406-410.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/84091684>

5 Pavlenko, P., Temnikov, A., Temnikova, O. The methodology of increasing the functional safety of aviation enterprises // 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 – Proceedings 2018-April, 2018. – с. 187-191.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8336183>

6. Pavlenko P. Theoretical Bases, Methods and Technologies of Development of the Professional Activity Analytical Estimation Intellectual Systems / P. Pavlenko, O. Zaritskiy, V. Sudic, S. Tolbatov, A. Tolbatov, O. Viunenko, O. Tolbatova, V. Tolbatov // Advanced information and communication technologies–2017 (AICT–2017): The 2-nd International conference, July 4–7, 2017. – Lviv, Ukraine, 2017. – P. 101–104. .
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8020075/>

Статті в фахових виданнях:

1. Graphic model of professional activity. Graphical analysis method / Oleh Zaritskiy, Petr Pavlenko // Proceedings of the National Aviation University. 2019. N 1(78): С.42-49.

2. Павленко П. М. Методика прийняття рішень щодо використання технологій прототипування на стадії технічної підготовки виробництва / К. Б. Балушок, А. В. Темніков / Вісник інженерної академії України. – 2019 – Вип. 1. – С. 60-64.

3. Приставка Ф.А. Исследование средств оценивания рисков безопасности ресурсов информационных систем / Ф.А. Приставка, П.Н. Павленко, С.В. Казмирчук, М.В. Коломиец // Захист інформації. – 2017. – Т. 19, № 1. – С. 47–56.

4. Pavlenko P. Information technology for data exchange between production purpose integrated automated systems / P. Pavlenko, V. Treityak, S. Tolbatov, A. Tolbatov, H. Smolyarov, O. Viunenko, V. Tolbatov // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2016. – №1 (54). – С. 83-86.

5. Павленко П.Н. Математическое моделирование процессов интеграции производственных данных / П.Н. Павленко, Б.С. Ахметов, В.В. Трейтяк // Технологический аудит и резервы производства. – 2016. – №2/3 (28). – С. 29–33

Свідотства на право інтелектуальної власності та патенти:

1. Свідотство №62879 Комп'ютерна програма «Аналіз та оцінка роботи на промисловому підприємстві (JA&E – job analysis and estimation)», Заявник Нац. авіац. ун-т.: заява 12.10.2015; опубл. 10.12.2015, Автори: Павленко П.М.

Заріцький О. В., Трейтяк В. В., Толбатов С. В., Судік В. В.;

2. Свідоцтво №62878 Програмний комплекс «Інтеграція процесів автоматизації технічної підготовки, планування та оперативного управління виробництвом (PR INT)», заявник Нац. авіац. ун-т.: заява 12.10.2015; опубл. 10.12.2015, Автори: Павленко П.М. Заріцький О. В., Трейтяк В. В., Власенко Ю. В., Захарчук Т. М., Судік В. В., Козьяков С. В.;

3. Свідоцтво №59882 Комп'ютерна програма «Підсистема інформаційної підтримки процесу оцінки і управління мотивацією ІТ-фахівців на промисловому підприємстві (ICS MS), заявник Нац. авіац. ун-т.: заява 01.04.2015; опубл. 29.05.2015., Автори: Павленко П.М., Козьяков С.В.;

4. Свідоцтво №60620 Комп'ютерна програма «Технологія автоматизованого управління проектними роботами технічної підготовки авіаційного та машинобудівного виробництва» («U TPV»), заявник Нац. авіац. ун-т.: заява 14.05.2015; опубл. 14.07.2015., Автори: Павленко П.М., Хлевний А. О., Заріцький О. В., Хлевна Ю. Л., Трейтяк В.В.;

5. Пат. 80017 Україна, МПК G01B 11/30. Спосіб вимірювання шорсткості поверхні, заявник і патентовласник Нац. авіац. ун-т. – № у 2012 13317: заява 22.11.2012; опубл. 13.05.2013, Бюл. №9.5с., Автори: Павленко П.М., Чердніков О.М., Ігнатенко М. О.