



ОСИПЕНКО ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ



**ННІ: ЕНЕРГЕТИКИ,
АВТОМАТИКИ І
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

(<https://nubip.edu.ua/faculty/nni-eaie>)

Посада: професор кафедри інженерії енергосистем

Контакти:

e-mail: vv.osypenko@nubip.com.ua

ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

1. **Освіта:**

Львівський національний політехнічний університет «Львівська політехніка», 1976, спеціальність - інженер-системотехнік. Диплом №Б-І 652876 від 15.06.1976 р.

2. **Науковий ступінь (ступені):**

Доктор технічних наук, спеціальність 05.13.06 - інформаційні технології. Диплом ДД №005511 від 12.05.2016 р.), 2016 р., кандидат технічних наук, спеціальність: 05.13.01 - «Технічна кібернетика і теорія інформації». Диплом ТН 064753 від 16.08.1983р.

3. **Вчене звання:**

Професор по кафедрі комп'ютерної інженерії та електромеханіки,
Атестат професора
АП 002916, виданий 29.06.2021

4. **Загальний стаж - 50, науково-педагогічний стаж - 31**

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

- Математичні задачі в енергетиці
- Цифрові інформаційні технології в електроенергетиці
- Основи системного аналізу, спеціальність 144 Магістр
- Штучний інтелект в електроенергетичних системах, спеціальність 144 Магістр
- Експертні системи прийняття рішень в енергетиці, спеціальність 144 Магістр
- Енергоінформаційні технології і системи, спеціальність 144 Магістр
- Надійність енергосистем з ВДЕ, спеціальність 144 Магістр



- Методи оптимізації режимів енергосистем з ВДЕ, спеціальність 144 Магістр
- Ідентифікація і моделювання технологічних об'єктів (процесів), спеціальність 175 Магістр
- Основи інженерної діяльності, спеціальність 157 бакалавр
- Data Mining
- Fundamentals of Artificial Intelligence

МОНОГРАФІЇ

1. Горевалов С.І., Безручко О.В., Зикун Н.І., **Осипенко В.В.**, Стародуб С.А., Холод О.М., Шмига Ю.І. Засоби масової комунікації: формування інформаційного суспільства: Монографія. – К.: Київський міжнародний університет, 2010. – 320 с.
2. **Осипенко В.В.** Проблеми в традиційних і тенденції в індуктивних технологіях системних інформаційно-аналітичних досліджень / Розділ 2 в монографії “Системні інформаційно-аналітичні технології в соціальних комунікаціях” / Під ред. проф. О.М. Холода. Київ: КиМУ, 2012. – 269 с.
3. Current problems in information and computational technologies. Monograph. Part II, Chapter III. The analysis and development of hybrid artificial immune systems. Edited by W.Wojcik and J.Sicora, Published at the Lublin University of Technology, Lublin, 2012. P. 107-196.
4. Каплун В.В., **Осипенко В.В.**, Штепа В.М. Макаревич С.С. Управління енергоефективністю локальних систем електроживлення з полігенерацією. К.: НУБіП України, 2020. 318 с. ISBN 978-617-7986-02-6.
5. **Осипенко В.В.**, Каплун В.В. Інтелектуальні технології моделювання енергоінформаційних систем: монографія / К.: НУБіП України, 2025. 168 с.

ПІДРУЧНИКИ І ПОСІБНИКИ

1. **Осипенко В.В.** Економетричні дослідження. К.: КиМУ, 2010. 240 с. ISBN 978-966-8299-60-5
2. **Осипенко В.В.** Системні інформаційно-аналітичні дослідження в міжнародних відносинах. К.: КиМУ, 2010. 248 с. ISBN 978-966-8299-61-2
3. **Осипенко В.В.**, Кіктев М.О., Лисенко В.П. Автоматизовані системи управління, К., 2018. – 668 с.
4. **Осипенко В.В.**, Мейш Ю.А. Чисельні методи. Спеціальні розділи. Навчальний посібник, К.: НУБіП, 2023. 232 с.

ПУБЛІКАЦІЇ

Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail?authorId=57189090865&origin>

1. Kiktev, N., **Osypenko, V.**, Shkurpela, N., Balaniuk, A. (2020). Input Data Clustering for the Efficient Operation of Renewable Energy Sources in a Distributed Information System. International Computer Sciences and



Information Technologies (CSIT), IEEE Conference: Zbarazh, Ukraine, Sept. 23-26, 2020. 9-12.

<https://doi.org/10.1109/CSIT49958.2020.9321940>

2. D. Khort, A. Kutyriv, I. Smirnov, V. **Osypenko**, N. Kiktev. Computer vision system for recognizing the coordinates location and ripeness of strawberries. *Communications in Computer and Information Science* 1158, 2020. P. 334-343. Springer Verlag.
[DOI: 10.1007/978-3-030-61656-4_22](https://doi.org/10.1007/978-3-030-61656-4_22), ISSN: 1865-0929
3. **Osypenko V.**, Zlotenko B., Kulik T. et al. Improved algorithm for matched-pairs selection of informative features in the problems of recognition of complex system states. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2/4 (110) 2021. P. 48-54.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.229756>, ISSN 1729-3774
4. **Osypenko V.** Kaplun V. On Modeling -Based Elements of an Intelligent System for Cost-Effective Dispatching of Energy Islands with Photovoltaic Sourcing, *2018 IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT)*: Proceedings, September 18-20. 2018, Lviv, Ukraine. P. 452-456.
DOI: 10.1109/STC-CSIT.2018.8526738
5. **Osypenko V.**, Kaplun V. Quasi-Markov Models of Point-Interval Forecasting in Energy Efficiency Management Energy Islands. *International Workshop on Inductive Modeling-IWIM'2023*: Proceedings, October 18-19, 2023, Lviv, Ukraine
6. Viktor Kaplun, **Volodymyr Osypenko**, Svitlana Makarevych. Forecasting Electricity Pricing of Energy Islands with Renewable Sources. *National University of life and Environmental Sciences / Technica & Energetyca*, 2022, No. 4.
7. **V. Osypenko**, H. Korohod, B. Zlotenko, N. Chuprynka, V.Yakhno. Synthesis of expert matrices in inductive system-analytical research based on fuzzy logic algorithm / *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Mathematics and Cybernetics - applied aspects*, pp. 54-62.
<https://journals.uran.ua/eejet/article/view/310326/301994>
8. V. Lytvynenko, S. Olszewski, **V. Osypenko**, I. Lurie, V. Demchenko. Comparative Analysis of the Use of Variational Autoencoders and Generative Adversarial Networks for Anomalous Image Detection Tasks / *Proceedings of 2024 IEEE 7th International Conference Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments (APUAVD)*, October, 22-24, 2024 Kyiv, Ukraine.
9. V. Lytvynenko, S. Olszewski, **V. Osypenko**, I. Lurie, V. Demchenko, D. Dontsova. Comparing the Effectiveness of Generative Adversarial Networks for Clustering Tasks / *Proceedings of International Workshop on Inductive Modeling IWIM'2024*, October 16-18, 2024, Lviv, Ukraine
10. V. Lytvynenko, S. Olszewski, **V. Osypenko**, I. Lurie, V. Demchenko, D. Dontsova. Comparison of the Efficiency of Autoencoders for Solving Clustering Problems / *Proceedings of: Information Technologies: Theoretical and Applied Problems The 4th International Workshop ITTAP-2024*, 23-25, October, 2024, Ternopil, Ukraine, Opole, Poland



Фахові та інші видання

1. **Osyenko V.**, Kaplun V., Voronenko M.. Dynamic valuation modeling of cost and electricity consumption over local objects with intellectual governance. *Control systems and computers*, 2020, № 2, 55. P. 55-65. DOI: [10.15407/csc.2020.02.055](https://doi.org/10.15407/csc.2020.02.055)
2. Стаценко Д.В., **Осипенко В.В.**, Злотенко Б.М., Кулік Т.І, Стаценко В.В. Сучасні тенденції кіберзагроз у комп'ютерних системах та мережах. *Вчені Записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні науки*. Том 32 (71) № 4, 2021. С 164-169.
3. **Осипенко В.В.**, Чупринка В.І., Науменко Б.В. Генерування допустимої множини розкладок для автоматизованого проектування раціональних схем розкрою матеріалів прямокутної форми на деталі галантерейних виробів / Вісник ХНУ. Технічні науки, № 5, 2024.

СТАЖУВАННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

1. Стажування в проєкті «Підвищення енергетичної ефективності та стимулювання використання ВДЕ в агро-харчових та інших малих та середніх підприємствах України», НУБіП України, 24-28 квітня 2017р.
2. Міжнародне стажування та підвищення кваліфікації з напрямку "Computer Security" в Люблінському технологічному університеті (Польща), 2019р.
3. Київський національний університет технологій і дизайну, Тема вип. роботи: «Методика викладання курсу «Системний аналіз та імітаційне моделювання»
Свідоцтво 12СС 02070890/071771-21, вид. 15.09.2021 р.
4. Інститут інформаційних технологій і систем НАНУ, Свідоцтво № СПК 006 від 30.09.2024 р.

АПРОБАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

- 2019 10th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), September 18-21, 2019 Metz, France
- "Data stream mining & processing" 2020 IEEE third international conference august 21th to 25th, 2020 Lviv, Ukraine
- "Information Technology and Interactions" (IT&I-2020, Taras Shevchenko National University of Kyiv)
- Intellectual decision-making systems and problems of computational intelligence (ISDMCI'2019) XV International Scientific Conference, May 21-25, 2019 Zalizny Port, Kherson region, Ukraine
- IEEE 16th International Conference on Computer Science and Information Technologies (22-25 September 2021, Lviv, Ukraine) Organized by IEEE Ukraine Section
- The international scientific conference "Intellectual Systems of Decision-Making and Problems of Computational Intelligence (ISDMCI'2021)", v. Zalizny Port, Kherson region, Ukraine
- X International Scientific and Practical Conference "Energy Efficient University", October 28, 2021 Kyiv, Ukraine
- International Workshop on Inductive Modelling IWIM'2021, September 22-25, 2021, Lviv, Ukraine



- IEEE ELNANO-2022 IEEE 41ST international conference on electronics and nanotechnology IEEE Kyiv Polytechnic Week at Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute May 16-20, 2022, Kyiv, Ukraine
- International Workshop on Inductive Modelling IWIM'2023, October 20, 2023, Lviv, Ukraine
- I Міжнародна науково-практична конференція присвячена 125-річчю НУБіП України та 90-річчю ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження, 8 червня 2023 рок, Київ
- Information Technologies: Theoretical and Applied Problems *ITTAP-2024*, The 4th International Workshop, 23-25, October, 2024, Ternopil, Ukraine, Opole, Poland
- 2024 IEEE 7th International Conference on Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments (APUAVD), 22-24, October, 2024, Kyiv, Ukraine

УЧАСТЬ У ПРОЄКТАХ

Керівник проєктів:

1. Науково-дослідна робота «Розроблення методів і засобів управління ефективністю енергетичних систем з розосередженою генерацією» (ДР №0119U000302), КНУТД, м. Київ, 2022 р.
2. Науково-дослідна робота «Розроблення методів і засобів в інтелектуальних інформаційних технологіях управління надійністю складних технічних об'єктів» (№ ДР 0122U001614), КНУТД, м. Київ, 2023 р.

ІНШІ ВАЖЛИВІ ДОСЯГНЕННЯ

- Наукова та професійна активність і фаховість, підтверджена п.30ЛУ:
- пп. 1, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 19, 20
- h-індекс Scopus - 9;
- Google Scholar - 12