



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ  
УКРАЇНИ

03041, Україна, м. Київ,  
вул. Героїв Оборони, 15, кімната 307

[aspirantura@nubip.edu.ua](mailto:aspirantura@nubip.edu.ua)  
<https://nubip.edu.ua/node/60>

# Словіковський Олексій Миколайович



## СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».

## КАФЕДРА

Кафедра автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І.І. Мартиненка

## ТЕМА ДИСЕРТАЦІЙНОЇ РОБОТИ

«Інтелектуальна система керування сушильним агрегатом при виробництві цементних сумішей»

## НАУКОВИЙ КЕРІВНИК

доктор технічних наук, професор

Болбот І. М..

## РІК ВСТУПУ В АСПІРАНТУРУ

2022

Електронна пошта:

[o.slovikovskiy@nubip.edu.ua](mailto:o.slovikovskiy@nubip.edu.ua)

тел. +38(093) 257-89-08



## ОСВІТА

Менеджер управління проектами, Магістр, 2009 рік, Національний Авіаційний Університет

## ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Pliuhin, V., Zablodskiy, M., Tsegelnyk, Y., & Slovikovskiy, O. (2022). Development of Imitation Model of an Electromechanical Energy Converter with a Solid Rotor in ANSYS RMxpert, Maxwell and Twin Builder . Lighting Engineering & Power Engineering, 61(1), 21–29.  
<https://doi.org/10.33042/2079-424X.2022.61.1.03>
2. Pliuhin, V., Slovikovskiy, O., & Synelnykov, O. (2024). Formation the Robotic Mechanism Digital Twin Structure. Lighting Engineering & Power Engineering, 63(1), 27–34.  
<https://doi.org/10.33042/2079-424X.2024.63.1.04>
3. Pliuhin, V., Tsegelnyk, Y., & Slovikovskiy, O. (2024). Digital Twins of Different Types Electrical Machines. Lighting Engineering & Power Engineering, 63(2), 35–45.  
<https://doi.org/10.33042/2079-424X.2024.63.2.01>

4. Sukhonos, M., Pliuhin, V., Tsegelnyk, Y., Slovikovskyi, O., & Varvianska, V. (2022). Development of Electric Drive Control System in SoMachine (Schneider Electric). *Lighting Engineering & Power Engineering*, 61(3), 93–106. <https://doi.org/10.33042/2079-424X.2022.61.3.03>
5. Aksonov, O., Pliuhin, V., Tsegelnyk, Y., Slovikovskyi, O., Duniev, O., & Yehorov, A. (2022). Electric Drive SCADA Development with Vijeo Designer (Schneider Electric). *Lighting Engineering & Power Engineering*, 61(3), 107–121. <https://doi.org/10.33042/2079-424X.2022.61.3.04>
6. Bolbot, I., Slovikovskyi, O. (2025). Intelligent optimization of gas burner operating modes for cement drying units. *Lighting Engineering & Power Engineering*, 64(1).
7. Bolbot, I., Slovikovskyi, O. (2025). Mathematical model of the gas burner electric drive system. *Lighting Engineering & Power Engineering*, 64(2).
8. Bolbot, I., Slovikovskyi, O. (2025). Mathematical modeling of the gas burner air intake damper drive. *Machinery & Energetics*. [Scopus]

## УЧАСТЬ У НАУКОВИХ КОНФЕРЕНЦІЯХ

1. О.М. Словіковський, Б.С. Левандовський, В.Є. Плюгін. Сучасні підходи для створення інтегрованих енергетичних систем із розподіленою генерацією. Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Проблеми сучасної електроенергетики, електротехніки та електромеханіки у післявоєнному періоді», 24 листопада 2023 р. С. 61-64. <https://ojs.kname.edu.ua/index.php/area/article/view/3266>
2. О.М. Словіковський, Д.С. Харшев, В.Є. Плюгін. Аналіз технічних та економічних параметрів компонентів сонячної енергетичної системи. Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Проблеми сучасної електроенергетики, електротехніки та електромеханіки у післявоєнному періоді», 24 листопада 2023 р. С. 69-72. <https://ojs.kname.edu.ua/index.php/area/article/view/3268>
3. О.М. Словіковський, Жилін А.В., Плюгін В.Є. Розробка системи стабілізації швидкості генератора електростанції при коливанні навантаження / А.В. Жилін, В.Є. Плюгін // Тези доповідей III Всеукраїнської наук.-практ. конф. «Проблеми сучасної електроенергетики, електротехніки та електромеханіки у післявоєнному періоді», 19-21 жовтня 2022 р. – Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2022, С. 16-17. <https://ojs.kname.edu.ua/index.php/area/article/view/2988>
4. Vladyslav Pliuhin, Maria Sukhonos, Oleksii Slovikovskyi, and Iaroslav Dolzhenko. (2024) AI-powered robotic mechanisms for handling radioactive materials. In: Arsenyeva, O., Romanova, T., Sukhonos, M., Biletskyi, I., Tsegelnyk, Y. (eds) *Smart Technologies in Urban Engineering*. STUE 2024. Pp. .... Lecture Notes in Networks and Systems, vol .... Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-58111-1\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-031-58111-1_10). [Scopus]
5. Словіковський О.М., Болбот І.М. Сучасні підходи до автоматизації процесу горіння газових пальників промислових сушарок. Харків, тези XXXIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» MicroCAD-2025, м. Харків, 14-17 травня 2025 р., с. 113. <https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/05/Zbirnik-tez-2025.pdf>