



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

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

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

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. [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>