



Кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматички та робототехнічних систем ім. академіка І.І. Мартиненка

Власенко Лідія Олександрівна

Тел.: 527-82-22

Електронна пошта: vlasenko.lidia1@gmail.com



ОСВІТА

Кандидат технічних наук за спеціальністю «05.13.07 - автоматизація процесів керування», 2011, Національний університет харчових технологій

Кваліфікація за дипломом магістра за спеціальністю «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва», 2003, Національний університет харчових технологій

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

- "Мікропроцесорні пристрої керування",
- "Електроніка та мікропроцесорна техніка",

НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Науково-педагогічні напрямки: інтелектуальні системи керування; проектування онтологій інтелектуальних систем керування; діагностування і прогнозування неперервних виробництв; проектування систем автоматизації неперервних виробництв; інформаційне забезпечення неперервних виробництв.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Zaiets, N., Vlasenko, L., & Lutska, N. (2023, February). Neural Network Model for Predicting Technological Losses of a Sugar Factory. In *Conference on Automation* (pp. 93-104). Cham: Springer Nature Switzerland
2. Lutska, N., Vlasenko, L., Herasymenko, T., & Hrybkov, S. (2023). Robust and Adaptive Control Systems for the Management of Technological Facilities of the Food Industry. In *International scientific-practical conference* (pp. 99-108). Cham: Springer Nature Switzerland
3. Vlasenko, L., Zaiets, N., Lutska, N., & Savchuk, O. (2023). Neural network model for predicting the resource efficiency of the defecosaturatıon department of a sugar factory. In *International Conference on Intelligent Computing & Optimization* (pp. 121-131). Cham: Springer International Publishing.
4. Vlasenko, L., Lutska, N., Zaiets, N., Korobiichuk, I., & Hrybkov, S. (2022). Core Ontology for Describing Production Equipment According to Intelligent Production. *Applied System Innovation*, 5(5), 98.
5. Hrybkov, S., Seidykh, O., Vlasenko, L., & Lytvynov, V. (2022, September). Modification of the Genetic Algorithm for Building and Reconfiguring Schedules of Order Completion in the Field of Service Provision. In *2022 12th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT)* (pp. 185-189). IEEE
6. Zaiets, N., Vlasenko, L., Lutska, N., & Shtepa, V. (2022, April). Resource efficiency forecasting neural network model for the sugar plant diffusion Station. In *Conference on Automation* (pp. 151-161). Cham: Springer International Publishing.

ПАТЕНТИ

1. **Патент 30556 Україна, МПК (2006) G05B13/04.** Підсистема підтримки прийняття рішень для керування технологічними комплексами / Власенко Л.О., Ладанюк А.П, Іващук В.В.; Національний університет харчових технологій. — № и 2007 13857; заявл. 10.12.2007; опубл. 25.02.2008, Бюл. № 4, 2008 р.
2. **Патент 94930 UA U, МПК (2014.01) C13B 25/00** Система автоматичного управління випарною установкою / Кишенько В.Д., Власенко Л.О., Сич М.А.; Національний університет харчових технологій. — № и 2014 05662; заявл. 26.05.2014; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 23, 2014 р.

ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ