

Доктор філософії з комп'ютерних наук, старший викладач.
Москаленко Юрій Володимирович
Тел.:

ОСВІТА

Доктор філософії з галузі знань Інформаційні технології спеціальністю "Комп'ютерні науки", 2021, КПІ ім. Ігоря Сікорського.
Кваліфікація за дипломом спеціаліста за спеціальністю "Програмне забезпечення систем", 2016, НТУУ "КПІ".

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

- Штучний інтелект
- Інтелектуальні системи керування біотехнічними об'єктами

НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Використання штучного інтелекту та машинного навчання для автоматизації виробництва. Підвищення точності роботи моделей нейронних мереж та оптимізації їх роботи на комерційному обладнанні.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

- Shapovalova S., Moskalenko Y. Methods for increasing the classification accuracy based on modifications of the basic architecture of convolutional neural networks. ScienceRise. 2020. No 6 (71). P. 10–16. DOI:10.21303/2313-8416.2020.001550 ISSN 2313-6286.
- Shapovalova S., Moskalenko Y. Rate increase of the objects classification on the convolutional neural networks with the self-organization maps implementation. Сучасні проблеми моделювання. 2020. Вип.17. С.145-155. DOI:10.33842/2313-125X/2019/17/145/155
- Shapovalova, S., Moskalenko, Yu. Increasing the share of correct clustering of characteristic signal with random losses in self-organizing maps. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. № 2/4(98). P. 13-21. DOI: 10.15587/1729-4061.2019.160670 (SCOPUS)
- Шаповалова С. І., Москаленко Ю. В., Бараніченко О. М. Збільшення рецептивного поля нейронів згорткових нейронних мереж. Кібернетика та системний аналіз. 2023. Том 59. №2. С. 182-189.

ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Госпдоговірна тематика
1. «Автоматизація моніторингу гідрохімічного стану підземних вод АЕС» (номер державної реєстрації: 0115U000329, строки виконання: 01.01.2015 – 31.12.2016).
2. «Інтелектуальна обробка графічної інформації» (номер державної реєстрації: 0117U006081, 01.08.17 — 01.09.20).