



Міхайлуца Олена Миколаївна

кандидат технічних наук, доцент кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем ЗНУ

Коло наукових інтересів:

- моделювання складних систем;
- інформаційно-когнітивні технології; теорія та методика навчання.

Курси, що викладає в ЗНУ:

- 1) Аналіз вимог до програмного забезпечення.
- 2) Конструювання програмного забезпечення.
- 3) Емпіричні методи програмної інженерії.
- 4) Менеджмент проектів програмного забезпечення.

Керує магістерськими, дипломними та курсовими роботами.

Основні наукові роботи:

1. Меліхова Т. О., Макаренко А. П., Міхайлуца О. М., Пожуєв А. В. Model of Bankruptcy Probability Based on the Analysis of Industrial Enterprises of Ukraine. Experimental Economics and Machine Learning for Prediction of Emergent Economy Dynamics Proceedings of the Selected Papers of the 8th International Conference on Monitoring, Modeling & Management of Emergent Economy (M3E2-EEMLPED 2019). 2019. С. 226-236.
2. Алексієвський Д. Г., Міхайлуца О. М., Пожуєв А. В., Панкова О. О. Determination of The Optimal Parameters of The Electromechanical System of a Wind Power Plant With Aerodynamic Multiplication. 2020 IEEE Problems of Automated Electrodrive. Theory and Practice (PAEP). 2020. pp. 1-5.
3. Міхайлуца О. М., Меліхова Т. О., Пожуєв А. В. The study of the Economic Feasibility of Using Distributed Database Technology when Building an Electronic System for Voting. WSEAS TRANSACTIONS on BUSINESS and ECONOMICS. 2020. № 17. С. 478-486.
4. Пожуєв А. В., Міхайлуца О. М. Нестационарна реакція тришарової циліндричної оболонки, яка занурена у рідину. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2018. № 1. С. 119-123.

5. Михайлуца О. М., Пожуєв А. В., Небеснюк В. О. Моделювання системи розпізнавання математичних виразів у графічному форматі представлення даних. Математичне моделювання. 2018. № 2(39). С. 112-118.
6. Алексієвський Д. Г., Михайлуца О. М., Пожуєв А. В. Averaged model of a boost-type pulse dc converter. Technical sciences and technologies. 2019. № 3(17). С. 168-174.

Основні навчально-методичні роботи:

1. Михайлуца О. М., Пожуєв А. В., Штанько Г. І. Основи інформатики та обчислювальної техніки. Навчально-методичний посібник для слухачів підготовчого відділення іноземних громадян. Запоріжжя: ЗДІА, 2018. 142 с.
2. Михайлуца О. М., Пожуєв А. В. Математичні методи дослідження операцій. Ч. І. Навчально-методичний посібник для студентів ЗДІА напрямку 6.050103 “Програмна інженерія”. Запоріжжя: ЗДІА, 2018. 113 с.
3. Безверхий А. І., Михайлуца О. М. Емпіричні методи програмної інженерії. Навчально–методичний посібник для студентів ЗДІА напрямку 6.050103 «Програмна інженерія». Запоріжжя: ЗДІА, 2015. 80 с.
4. Коломоець Г. П., Михайлуца О. М. Якість програмного забезпечення та тестування. Запоріжжя: Запорізький національний університет, 2020. 193 с.
5. Скрипник І. А., Михайлуца О. М. Комп'ютерна дискретна математика. Запоріжжя: ЗНУ, 2020. 237 с.

e-mail elenamikhaylutsa7@gmail.com