



к.т.н., старший викладач

Гачковська Марина Анатоліївна

Тел.: (044) 527-82-22

Електронна пошта: sm.nuft@gmail.com



ОСВІТА

Кандидат технічних наук за спеціальністю «05.13.07 – автоматизація процесів керування», рік захисту 2017, Національний університет харчових технологій.

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ:

- Автоматизовані системи управління
- Основи системного аналізу

НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Інтелектуальні системи керування біотехнічними об'єктами, моделі та алгоритми визначення оптимальних керувальних дій в умовах невизначеності комп'ютерно-інтегровані технології.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Managing a greenhouse complex using the synergetic approach and neural networks / Dudnyk A. O., Hachkovska M. A., Zaiets N. A., Lendiel T. I., Yakymenko I. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – Vol. 4, № 2(100). – P. 72–78.
2. Resource-process approach to increasing the efficiency of electrical equipment for food production/ Zaiets N. A., Shtepa V. M., Pavlov P. O., Elperin I. V., Hachkovska M. A. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – Vol. 5, № 3(101). – P. 59–65.
3. The problem of the optimal strategy of minimax control by objects with distributed parameters
Задача оптимальної стратегії мінімаксного керування об'єктами з розподіленими параметрами / Igor Korobiichuk, Olexiy Lobok, Boris Goncharenko, Natalya Savitska, Marina Sych, Larisa Vihrova // Warsaw University of Technology, Conference on automation AUTOMATION 2019: automation 2019, pp. 77 – 85, ISBN978-3-030-13272-9
4. Using linear matrix inequalities for synthesis of modal control of multidimensional linear systems
Використання лінійних матричних нерівностей для синтезу модального керування багатовимірними лінійними системами / Igor Korobiichuk, Olexiy Lobok, Boris Goncharenko, Natalya Savitska, Marina Sych, and Larisa Vihrova // Warsaw University of Technology, International conference MECHATRONICS 2019: Recent Advances Towards Industry 4.0, the series «Advances in intelligent systems and computing», Vol.1044, pp. 19 – 29.

ПАТЕНТИ

1. Пат. 94930, Україна : МПК(2014.01), С13В25/00. Система автоматичного управління випарною установкою / В. Д. Кишенько, Л. О. Власенко, М. А. Сич.; заявник і власник Національний університет харчових технологій. – № u2014 05662; заявл. 26.05.2014; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 23. – 4 с.
2. Пат. 142707, Україна : МПК(2006.01), А01G9/24. Спосіб регулювання мікроклімату в теплиці з використанням алгоритму синтезу нейромережевого регулятора на основі заданого синергетичного закону керування / А. О. Дудник, М. А. Гачковська, Т. І. Лендел, Н. А. Заєць, І. Ю. Якименко, Д. С. Комарчук; заявник і власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. – № u2019 11720; заявл. 09.12.19; опубл. 25.06.2020, Бюл. № 12. – 4 с.

ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Участь в науково-дослідній роботі за договором 110/1м-нтр: «Розроблення ресурсоефективних режимів вирощування овочевої продукції в тепличних комплексах»