



Доктор філософії, асистент  
Якименко Інна Юріївна

Електронна пошта: [icheshun@gmail.com](mailto:icheshun@gmail.com)



## ОСВІТА

Доктор філософії за спеціальністю 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». 2021 рік, Національний університет біоресурсів і природокористування України.

Кваліфікація за дипломом магістра - інженер-дослідник комп'ютерних систем та автоматики за спеціальністю «Автоматизоване управління технологічними процесами». 2017 рік, Національний університет біоресурсів і природокористування України.

## НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Тема дисертаційного дослідження: "Інтелектуальна система енергоефективного керування мікрокліматом у спорудах закритого ґрунту з прогнозуванням енерговитрат" (науковий керівник – д.т.н., проф. Лисенко В.П.).

У роботі отримані нові наукові теоретичні та експериментальні результати, що дозволяють підвищити ефективність процесу вирощування продукції у теплицях шляхом використанням нейронечітких мереж для прогнозування енергетичних витрат, генетичних алгоритмів та нечіткої логіки для пошуку оптимальних налаштувань регуляторів.

## ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Alla Dudnyk, Maryna Hachkovska, Nataliia Zaiets, Taras Lendiel, Inna Yakymenko - MANAGING A GREENHOUSE COMPLEX USING THE SYNERGETIC APPROACH AND NEURAL NETWORKS / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 4/2 ( 100 ) – 2019- pp. 72-78
2. Якименко І. Ю., Лисенко В.П. - ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМУ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ З МЕТОЮ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМІВ РОБОТИ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ // Міжнародна науково-практична конференція "Глобальні та регіональні проблеми інформатизації в суспільстві і природокористуванні '2019", - НУБІП – К.2019 – с.167-169
3. Лисенко В. П., Якименко І. Ю., Дудник А. О. - ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ

КЕРУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИМИ ПОТОКАМИ В СПОРУДАХ ЗАХИЩЕНОГО ҐРУНТУ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕЙРОНЕЧІТКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ/ Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка - 2019. – Вип. 203. – С. 102 -103

## **ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ**

Залучена до виконання у співавторстві науково-дослідної роботи за договором від 03.10.2017 р. № 110/1м-нтр «Розроблення ресурсоефективних режимів вирощування овочевої продукції в тепличних комплексах», (керівник - к.т.н., доцент А.О. Дудник).