Доктор філософії
Якименко Інна Юріївна

Тел.: +380934674432

https://orcid.org/0000-0002-2316-2382

Scopus
Scopus ID 57207764696

ОСВІТА

Доктор філософії у галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно інтегровані технології» рік захисту, 2021, Національний університет біоресурсів і природокористування України
Магістр, Автоматизоване управління технологічними процесами, рік випуску - 2017, Національний університет біоресурсів і природокористування України

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

- Комп'ютерна графіка (бакалаври)

НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Є автором 19 наукових праць, 5 з них - це статті у фахових виданнях України категорії «Б»; 2 статті які включені до міжнародних наукометричних баз; 2 розділи в колективній монографії; 11 тез доповідей в міжнародних конференціях.

Наукові напрями: дослідження інтелектуальних систем енергоефективного керування мікрокліматом у спорудах закритого ґрунту; моделювання та оптимізація процесів автоматизації тепличних комплексів; застосування методів нечіткої логіки, генетичних алгоритмів і нейронних мереж у системах керування; прогнозування енергетичних витрат у технологічних об'єктах; розроблення комп'ютерно-інтегрованих систем керування в агропромисловому виробництві.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Intelligent system of energy-efficient microclimate control in greenhouses with energy consumption forecasting. 10 International Scientific and Technical Conference Information systems and technologies ist-2021 // **Inna Yakymenko**,Vitalii Lysenko, Valerii Koval, Ihor Bolbot–Kharkiv – Odesa, 2021. PP – 75-80

2. Лисенко В.П. Оптимізація витрат енергії в теплицях / В.П. Лисенко, А.О. Дудник, **І.Ю. Якименко** // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. П. Василенка. Технічні науки.Випуск 187 «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Харків: ХНУТСГ, 2017. –С. 72-73

3. Лисенко В.П. Особливості побудови нейро-нечіткої системи керування енерговитратами у теплицях // В.П. Лисенко, А.О. Дудник**, І.Ю. Якименко**. // Енергетика і автоматика. - 2017. - No 3. - С. 60-69. 73

4. Заєць Н.А. Експериментально-статистичне дослідження теплиці як об’єкта керування з метою підвищення ресурсоефективності виробництва/ Н.А.Заєць, А.О. Дудник, **І.Ю. Якименко**. // Енергетика і автоматика. - 2017.- No 4. - С. 200-211.

5. Лисенко В.П., **Якименко І. Ю**., Гібридна система автоматизації для споруд захищеного ґрунту. Енергетика і автоматика: електрон. Наук. Фах. Вид. – 2020. - No 2. -С.37-50.

6. Intelligent Control System of Biotechnological Objects with Fuzzy Controller and Information Channel Filtration Unit // Alla Dudnyk, Vitaliy Lysenko, Natalia Zaets, Dmytro Komarchuk, Taras Lendel and **Inna Yakymenko** // 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, 2018 – P. 586–590.

7. 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. Vol. 4/2 (100) – 2019 – Pages 72-78.

8. Розроблення ресурсоефективних режимів вирощування овочевої продукції в тепличних комплексах:монограф./ Дудник А.О., Заєць Н.А., Лендєл Т.І., Гачковська М.А., **Якименко І.Ю. –** Київ: Прінтеко, 2020. –262с.