



кандидат технічних наук, доцент.

Решетюк Володимир Михайлович

Тел.: (044) 527-82-22

Електронна пошта: volodymyr.reshetiuk@hotmail.com



ОСВІТА

Кандидат наук за спеціальністю 05.13.07 «Автоматизація технологічних процесів і виробництв», 2002, Національний університет харчових технологій

Кваліфікація за дипломом спеціаліста за спеціальністю 1515 «Автоматизація сільськогосподарського виробництва», 1982, Українська ордена Трудового Червоного Прапора сільськогосподарська академія

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

- Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів
- Основи наукових досліджень
- Електротехніка та електроніка
- Автоматизація та управління біотехнологічним виробництвом
- Інженерна діяльність в обслуговуванні систем автоматизації

НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Технологічні основи процесів керування біотехнічними об'єктами агропромислового комплексу як складними організаційно-технічними системами (ОТС). Концептуальні засади організації інтелектуального керування ОТС з урахуванням особливостей біотехнічних об'єктів.

Моделювання поведінки біотехнічних об'єктів в нештатних ситуаціях. Концептуальна модель і загальні принципи побудови динамічної бази знань; модель побудови динамічної бази знань на основі принципу динамічного резонансу, її архітектура та функціональні модулі.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Analog model of dynamics of a flat-plate solar collector Aleksiejuk J., Chochowski A., Reshetyuk V., Solar Energy (2018) 160 103-116 DOI: 10.1016/j.solener.2017.11.079
2. How to increase efficiency of automatic control of complex plants by development and implementation of coordination control system Korobiichuk I., Ladanyuk A., Reshetyuk V., et al. Advances in Intelligent Systems and Computing (2017) 543 189-195 DOI: 10.1007/978-3-319-48923-0_23
3. Energy-efficient electrotechnical complex of greenhouses with regard to quality of vegetable production Korobiichuk I., Lysenko V., Reshetyuk V., et al. Advances in Intelligent Systems and Computing (2017) 543 243-251 DOI: 10.1007/978-3-319-48923-0_30
4. Particle Size Distribution and Physicochemical Properties of Pellets Made of Straw, Hay, and Their Blends Lisowski A., Matkowski P., Dąbrowska M., Reshetyuk V., et al. Waste and Biomass Valorization, 2018 DOI: 10.1007/s12649-018-0458-84

ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

- Координатор програми Diamond FMS в Національному університеті біоресурсів і природокористування України;
- Виконавчий керівник міжнародного проекту з української сторони «Дослідження та оптимізація процесів ПрАТ «Комбінат «Тепличний» засобами програмних забезпечень Diamond FMS»;
- Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи (№ 110/449 пр.) «Smart Grid технології в системах енергоживлення та виробництвах з біотехнічними об'єктами»;
- Стажування за Європейською програмою мобільності Erasmus Mundus (Alrakis II) у SGW-WULS;
- Розробник і учасник міжнародного проекту «Master Double Degree (NULES of Ukraine – WULS)»;

- Автор ідеї, проекту і створення Науково-практичного центру тепличних технологій «VegeFut-Ukraine»;
- Член Ради директорів Асоціації «Теплиці України».