



кандидат технічних наук, доцент.

Мірошник Володимир Олександрович

Тел.: (044) 527-82-22

Електронна пошта: mir49@meta.ua



ОСВІТА

Кандидат технічних наук, спеціальність: 05.13.07 - процеси і апарати харчових виробництв, рік захисту - 1983 р., ЗВО - Київський технологічний інститут харчової промисловості.

Кваліфікація за дипломом - інженер-електромеханік по автоматизації за спеціальністю "Автоматизація та комплексна механізація хіміко-технологічних процесів", рік випуску - 1971 р., ЗВО - Київський технологічний інститут харчової промисловості.

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ:

- Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів;
- Моделювання і ідентифікація біотехнічних об'єктів в галузях АПК;
- Типові технологічні процеси в енергетиці та методи їх моделювання;
- Особливості комп'ютерного моделювання систем автоматизації біотехнічних об'єктів;
- Особливості моделювання та ідентифікації об'єктів аграрного спрямування.

НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ:

Моделювання типових технологічних і біотехнічних об'єктів автоматизації сільськогосподарських виробництв.

Математичне моделювання відіграє все більш важливу роль у багатьох галузях сучасної науки і техніки, в тому числі і в моделюванні біотехнічних об'єктів виробництв АПК, є економічно вигідним засобом для проведення наукових досліджень, експериментальних і дослідницьких робіт. Воно дозволяє створювати моделі технологічних і технічних об'єктів і на них досліджувати процеси, апарати і системи автоматизації цих об'єктів. Використання комп'ютерних технологій в поєднанні з математичними методами дослідження об'єктів та систем дозволяє різко підвищити ефективність використання систем автоматизації в сільському господарстві.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ:

1. Оптимізація процесів переробки сільськогосподарської сировини/ В. О. Мірошник, М. А. Гачковська, В. Д. Кишенько, О. В. Грабовська., - К.: ЦП "Компринт", 2019. – 479 с.
2. Методи синтезу та аналізу систем автоматичного керування в АПК/ В.Лисенко, В. Решетюк, В.Мірошник, Н.Заєць – К.: КомПрінт., 2017. - 621 с.
3. Olena Hrabovska, Hanna Pustukh, Oleksandr Lysyi, Volodymyr Miroshnyk, Nadiya Shtangeeva The use of enzyme preparations for pectin extraction from potato pulp. Ukrainian Food Journal. 2018, Volume 7, Issue 2, p. 215-234. (Web of Science).
4. Dolia, V. Lysenko, V. Pasichnyk N. Opryshko, J. Komarchuk, D. Mirochnyk, V. Lendiel, T. Martsyfei A. Information Technology for Remote Evaluation of after Effects of Residues of Herbicides on Winter Crop Rape, 2019 3rd International Conference on Advanced Information and Communications Technologies (Author ID: 57211294243 Scopus)

ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Госпдоговірні тематики: Хозтема 110/137ПР, керівник проф. Шворов С.А.

Ініціативні тематики: Моделювання технологічних і біотехнічних об'єктів автоматизації сільськогосподарських виробництв.