



КАСМІНА Ілля Ігорович

Факультет: Харчових технологій та управління якістю продукції
АПК

(<https://nubip.edu.ua/structure/fht>)

Кафедра: Стандартизації та сертифікації сільськогосподарської
продукції

(<https://nubip.edu.ua/node/1373>)

Спеціальність: 175 «Інформаційно-вимірювальні технології»

(<https://nubip.edu.ua/node/1418/4>)

Освітня програма: «Якість, стандартизація та сертифікація»

(<https://nubip.edu.ua/node/1373/8>)

Тема магістерської роботи: Розроблення елементів системи
управління відходами в умовах підприємствах

Керівник: Слива Юлія Володимирівна, доцент, кандидат
технічних наук

ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕМИ МАГІСТЕРСЬКОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Актуальність дослідження

Інтенсифікація харчового виробництва супроводжується зростанням обсягів технологічних відходів, що створює критичні екологічні ризики та економічні втрати для підприємств галузі. Недосконалість існуючих систем поводження з відходами призводить до нераціонального використання сировинних ресурсів, підвищення антропогенного навантаження на екосистеми та зниження техніко-економічних показників виробництва. Реалізація концепції циркулярної економіки в харчовій індустрії вимагає розроблення інноваційних підходів до управління відходами, що базуються на принципах ресурсоефективності та екологічної безпеки. Упровадження науково обґрунтованої системи управління відходами є стратегічним пріоритетом сталого розвитку харчових підприємств в умовах посилення екологічних вимог та ресурсних обмежень.

Мета дослідження

Розроблення та наукове обґрунтування ефективних елементів системи управління відходами на харчовому підприємстві на основі удосконалення організаційно-технологічних рішень та імплементації принципів ресурсоефективності.

Об'єкт дослідження

Система технологічного поводження з відходами в умовах функціонування підприємств харчової промисловості.

Предмет дослідження

Принципи, методи та організаційно-технологічні інструменти управління виробничими відходами у технологічних процесах харчових підприємств.

Завдання дослідження

1. Проаналізувати сучасні теоретичні підходи до класифікації та систематизації харчових відходів відповідно до вимог сталого виробництва.
2. Дослідити існуючі методи мінімізації та утилізації технологічних відходів у харчовій промисловості з урахуванням принципів циркулярної економіки.
3. Розробити структурну модель інтегрованої системи управління відходами, що включатиме елементи ідентифікації, обліку, сортування та вторинного використання відходів.
4. Обґрунтувати економічну доцільність та екологічну ефективність запропонованих організаційно-технологічних рішень.
5. Визначити практичні рекомендації щодо оптимізації системи поводження з відходами для підвищення ресурсоефективності харчових підприємств.

ПУБЛІКАЦІЇ

1. Наукові здобутки у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства: Збірник праць за підсумками XIII Міжнародної науково-практичної конференції вчених, аспірантів і студентів (м. Київ, 10 квітня 2025 р. – 11 квітня 2025 р.). – К. : РВВ НУБіП України, 2025. – 642 с.



ПОСТЕР

РЕФЕРАТ

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

РЕЗЮМЕ

ДОСВІД РОБОТИ