НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.
magystr_dep@nubip.edu.ua
https://nubip.edu.ua/node/1027

ВЛАСЕНКО Владислав В'ячеславович

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 інформаційною безпекою в умовах підприємства

Керівник: Науменко Тетяна Вікторівна, доцент, доктор філософії

ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕМИ МАГІСТЕРСЬКОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Актуальність дослідження

Інтенсивна цифровізація харчової промисловості та впровадження концепції Industry 4.0 зумовлюють критичну необхідність забезпечення комплексного захисту інформаційних активів підприємств галузі. Інтеграція автоматизованих систем управління технологічними процесами (SCADA), IoT-сенсорів моніторингу та систем управління якістю створює нові вектори кіберзагроз для конфіденційної інформації про рецептури, технологічні параметри та комерційні дані. Зростаючі вимоги регуляторного комплаєнсу у сфері захисту персональних даних (GDPR) та галузевих стандартів безпечності харчових продуктів актуалізують потребу у розробці спеціалізованих систем управління інформаційною безпекою. Відсутність комплексних підходів до інтеграції вимог ISO/IEC 27001:2022 із специфікою харчового виробництва та існуючими системами управління якістю ISO 22000 обумовлює науково-практичну значущість даного дослідження.

Мета дослідження

Розробити комплексну систему управління інформаційною безпекою для харчового підприємства відповідно до вимог міжнародного стандарту ISO/IEC 27001:2022 з урахуванням галузевої специфіки та інтеграції з існуючими системами менеджменту якості та безпеки.

Об'єкт дослідження

Процеси управління інформаційною безпекою на підприємствах харчової промисловості в умовах цифрової трансформації виробничих процесів.

Предмет дослідження

Методи, моделі та інструменти побудови інтегрованої системи управління інформаційною безпекою для захисту критичних інформаційних активів харчового підприємства від кіберзагроз.

Завдання дослідження

1. Провести аналіз специфічних інформаційних загроз для автоматизованих систем управління технологічними процесами харчового виробництва та оцінити ризики кіберінцидентів для критичних бізнес-процесів.
2. Розробити інтегровану модель управління інформаційною безпекою, що забезпечує сумісність вимог ISO/IEC 27001:2022 із стандартами управління якістю ISO 22000 та безпеки праці ISO 45001.
3. Створити матрицю ризиків кіберзагроз для виробничої інфраструктури із урахуванням специфіки технологічних процесів харчового виробництва та вимог системи HACCP.
4. Розробити стандартизовані операційні процедури (SOP) реагування на інциденти інформаційної безпеки та систему безперервного моніторингу захищеності інформаційних активів.
5. Обґрунтувати систему заходів з підвищення кіберстійкості підприємства, включаючи програму навчання персоналу з питань кібергігієни та політики захисту інтелектуальної власності.

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.


Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів і природокористування України
СЕРТИФІКАТ
ПІДТВЕРДЖУЄ, ЩО
Власенко В.В.
XIII Міжнародній Науково-практичній конференції вчених, аспірантів і студентів
«НАУКОВІ ЗДОБУТКИ У ВИРІШЕННІ АКТУАЛЬНИХ ПРОБЛЕМ ВИРОБНИЦТВА ТА
ПЕРЕРОБКИ СИРОВИНИ, СТАНДАРТИЗАЦІЇ І БЕЗПЕКИ ПРОДОВОЛЬСТВА»
Проректор з наукової роботи та інноваційної діяльності
Оксана ТОНХА
м. Київ 10-11 квітня 2025 року

ПОСТЕР

РЕФЕРАТ

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

РЕЗЮМЕ

ДОСВІД РОБОТИ