

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

ФТОМА ОКСАНА ВІТАЛІВНА

УДК 005.8: 658.631.3

**МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ ЦІННІСНО-ОРІЄНТОВАНОГО УПРАВЛІННЯ
ІНТЕГРОВАНИМИ ПРОЄКТАМИ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА (НА ПРИКЛАДІ
ВИРОБНИЦТВА СИРОВИНИ ТА БІОПАЛИВА)**

05.13.22 – управління проектами та програмами

Автореферат

дисертації на здобуття наукового ступеня
кандидата технічних наук

Львів – 2020

АНОТАЦІЯ

Фтома О. В. Моделі та методи ціннісно-орієнтованого управління інтегрованими проектами аграрного виробництва (на прикладі виробництва сировини та біопалива). – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук (доктора філософії) за спеціальністю 05.13.22 «Управління проектами та програмами» (12 – Інформаційні технології, 126 — Інформаційні системи та технології). – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності Державної служби України з надзвичайних ситуацій, Львів, 2020.

У дисертаційній роботі на підставі проведених досліджень розв'язано важливу науково-прикладну задачу підвищення якості реалізації інтегрованих проектів аграрного виробництва завдяки розвитку ціннісно-ризикового підходу та розробленню методів та моделей, які належать до інструментарію управління зазначеними проектами під час їх ініціації та планування в мінливому проектному середовищі за обмежених ресурсів. Розроблено системно-ризикову концепцію управління інтегрованими проектами аграрного виробництва із врахуванням мінливих системних взаємозв'язків між зазначеними проектами. Виконано системний опис інтегрованих проектів аграрного виробництва та розкрито причинно-наслідкові зв'язки між їх складовими. Означені особливості використання ресурсів в інтегрованих проектах. Запропоновано оцінювання ризику інвесторів інтегрованих проектів виробництва сировини проводити з використанням методів теорії ймовірності та математичної статистики. Обґрунтовано доцільність системного використання баз даних та знань для управління інтегрованими проектами аграрного виробництва.

Розроблено методи прогнозування життєвого циклу проектів виробництва сировини для біопалива та узгодження конфігурацій інтегрованих проектів виробництва сировини та біопалива, що забезпечують системне оцінювання ризику мінливого проектного середовища, а також його впливу на обґрунтування конфігураційних баз виконання окремих етапів проектів та формування їх продуктів. Удосконалені модель оцінювання ризику інвестицій у проекти виробництва сировини для біопалива та метод планування предметних ризиків у проектах виробництва сировини для біопалива дають змогу якісно здійснити планування предметних ризиків, а також кількісно їх оцінити та обґрунтувати резерв природних ресурсів як реакцію на цей ризик.

Отримано моделі ризику цінності для прогнозованого проектного середовища та заданого мінімального прибутку інвесторів проектів виробництва сировини для біопалива з рпаку, обґрунтовано базу знань та впроваджено в практику інструментальні засоби розв'язання задач узгодження конфігурацій інтегрованих проектів виробництва сировини та біопалива з урахуванням їх ризику.