

## АНОТАЦІЯ

Дану дипломну роботу виконано на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» та присвячено створенню автоматизованої системи прогнозування витрат на післязбиральну обробку зерна в умовах господарства. Роботу виконано на 53 аркушах, вона містить 2 додатки та перелік посилань на використані джерела з 9 найменувань. У роботі наведено 18 рисунки та 2 таблиці.

Метою даної роботи є створення автоматизованої системи прогнозування витрат на післязбиральну обробку зерна в умовах господарства.

В рамках дипломної роботи було проведено аналіз та порівняння існуючих засобів для прогнозування витрат підприємств та господарств. Виявлено, що досі не існують оптимальних програм для реалізації даної задачі у повній мірі. Окрім цього було також проаналізовано та порівняно методи прогнозування, а також обрано оптимальні методи для вирішення поставленої задачі: метод екстраполяції та регресійний метод.

Розроблювана система є актуальною для господарств, що займаються зернопереробкою за зернозаготівлями. Сільськогосподарська галузь є однією з провідних в Україні, отже даний додаток є актуальним на теренах держави.

Ключовими словами є: прогнозування, реалізація, метод екстраполяції, регресійний метод, метод найменших квадратів.