

АНОТАЦІЯ

Зелікман А.В. «Оптимізація показників фінансового стану підприємства на основі аналізу його фінансової звітності».

Дипломна робота. Інститут прикладного системного аналізу Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», спеціальність «Комп'ютерні науки». Кафедра математичних методів системного аналізу. Київ, 2017.

Метою роботи є розробка програмного забезпечення для оптимізації показників фінансового стану підприємства на основі аналізу його фінансової звітності, яке б містило найбільш корисний для користувача функціонал у зручній формі.

У першому розділі досліджено сучасний стан та особливості застосування математичних методів і моделювання в економіці, шляхом огляду літературних джерел з питань математичного моделювання взагалі і, зокрема, економіко-математичного моделювання, розглянуто математичні методи, що мають застосування в економіці.

У другому розділі надано загальну характеристику системи фінансових коефіцієнтів та сформовано математичну модель, що може бути застосована для задачі оптимізації показників фінансового стану підприємства. Для даної моделі було визначено математичний метод, який доцільно використовувати для оптимізації показників діяльності підприємства. Сформована математична модель була використана у розробці програмного продукту.

У третьому розділі описується програмне забезпечення, його технічні специфікації та рішення, інструкція для користувача.

У четвертому розділі надано функціонально-вартісний аналіз розробленого програмного продукту.

Основні результати роботи опубліковані у фаховому виданні та впроваджені у навчальний процес та практичну діяльність.

Результати цієї роботи можуть бути використані аналітиками та керівниками підприємств при створенні плану роботи підприємства та прийнятті стратегічних рішень щодо шляху розвитку підприємства.