

## РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 114 с., 32 рис., 10 табл., 2 додатка, 22 джерел.

Тема дослідження: статистичні методи моделювання з використанням технології data-mining.

Об'єкт дослідження – статистичні дані стосовно розвитку досліджуваних процесів.

Предмет дослідження – методи статистичного аналізу масивів даних з метою побудови адекватних моделей досліджуваних процесів.

Мета роботи – підібрати підходящу модель для опису даних.

Метод дослідження – побудова математичних моделей вибраних процесів на основі масивів даних та розробка статистичних критеріїв для перевірки адекватності побудованої моделі використовуючи технологію data mining.

Актуальність – створення системи, яка дозволить підібрати адекватну модель основану на критеріях.

Результати роботи – система, яка підбирає підходящі статистичні моделі.

Новизна роботи – запропоновано спосіб прогнозування показників, який надає можливість приймати більш зважене управлінське рішення.

Шляхи подальшого розвитку предмету дослідження – вдосконалення обраних методів, розширення сфер використання.

**СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ, КОМПЕТЕНЦІЯ, АВТОРЕГРЕСІЯ, ЧАСОВИЙ РЯД, ПРОГНОЗУВАННЯ.**