

РЕФЕРАТ

Магістерська дисертація: 78 с., 17 рис., 27 табл., 31 джерело.

Актуальність. Стабільна робота підприємства – впевненість у завтрашньому дні не тільки керівника цього підприємства, але й усіх працівників. Але для того, щоб підприємство працювало стабільно, керівнику необхідно вміти правильно спланувати витрати на «завтра». Досвідчений керівник керуючись основними фінансовими показниками свого підприємства в більшості випадків зможе коректно передбачити стан свого підприємства на завтра. Але в деяких випадках, навіть такі керівники потребують допомоги. В цьому випадку може допомогти «Монітор керівника», який зручно та доступно для розуміння відобразить стани фінансових показників конкретного підприємства та зможе спрогнозувати їх стан на день, на тиждень чи навіть на місяць вперед.

Зв'язок роботи з науковими програмами. Робота виконувалась на кафедрі автоматизованих систем обробки інформації та управління Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» в рамках теми «Ефективні методи розв'язання задач теорії розкладів» (Державний реєстраційний номер 0117U000919).

Мета дослідження – підвищення точності прогнозування станів фінансових показників за допомогою підсистеми «Монітор керівника» системи MASTER-бухгалтерія.

Для досягнення мети необхідно виконати наступні **завдання**:

- провести аналіз методу прогнозування, що використовується в підсистемі «Моніторі керівника»;
- удосконалити роботу методу прогнозування, що використовується в підсистемі «Монітор керівника»;
- провести дослідження ефективності удосконаленого методу в порівняння з класичним методом;

— програмно реалізувати розроблений метод як складову системи «Монітор керівника».

Об’єкт дослідження – процес прогнозування станів фінансових показників підприємства.

Предмет дослідження – метод Хольта-Вінтерса прогнозування станів фінансових показників підприємства.

Наукова новизна отриманих результатів полягає в удосконаленні методу прогнозування Хольта-Вінтерса.

Публікації. Матеріали роботи опубліковані в міжнародному електронному науковому журналі «Інтернаука» [20], на VI Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих вчених та студентів «Інформаційні системи та технології управління» [31].

МЕТОД ХОЛЬТА-ВІНТЕРСА, ПРОГНОЗУВАННЯ, МОДИФІКАЦІЯ МЕТОДУ ХОЛЬТА-ВІНТЕРСА