

УДК 338.27

С.А. Лупенко д.т.н., професор,

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя,

А.Б. Горкуненко к.т.н., доцент

Тернопільський національний медичний університет імені Івана Горбачевського

**ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ
ЦИКЛІЧНИХ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ****S.A. Lupenko Dr., Prof.,**

Ternopil Ivan Puluj National Technical University, Ukraine

A.B. Horkunenko Ph.D., Assoc. Prof.

I. Horbachevsky Ternopil National Medical University

**INFORMATION SYSTEM FOR MODELING AND FORECASTING OF CYCLIC
ECONOMIC PROCESSES**

Інформаційні системи автоматизованого аналізу з метою наступного прогнозування економічних процесів завжди були актуальними для працівників бірж, економістів, керівників підприємств і т.д.

В основі розробленої інформаційної системи лежить математичний апарат у вигляді циклічного випадкового процесу та вектора циклічних ритмічно взаємопов'язаних випадкових процесів, що дозволяє ефективно верифікувати, моделювати, аналізувати, імітувати та прогнозувати досліджуваній циклічний процес.

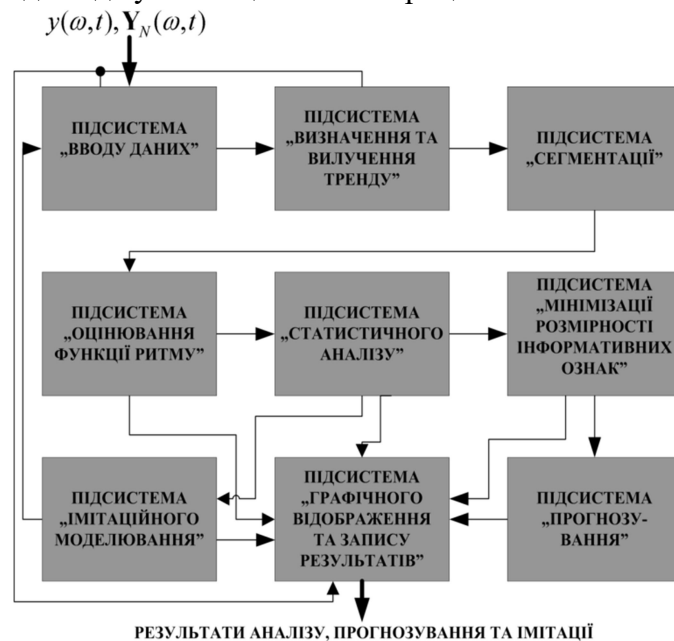


Рис. 1 – Блок схема інформаційної системи моделювання та прогнозування циклічних економічних процесів

Інформаційна система включає в себе ряд комп'ютерних програм для статистичного опрацювання та прогнозування економічних циклічних процесів. При аналізі економічних процесів враховується внутрішня структура циклів, що дозволяє проводити високоточний прогноз досліджуваного процесу. Даний інформаційний комплекс добре доповнює існуючі програмні аналоги.

Література:

1. Моделювання та методи аналізу і прогнозування циклічних економічних процесів в інформаційних системах підтримки прийняття рішень / С.А. Лупенко, А.Б. Горкуненко. – Львів: Видавництво «Магнолія - 2006», 2020. – 140 с.