

*Яновський О.В., Алексенко О.Є., Україна, Харків*

## **МАТЕМАТИЧНЕ І КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЛОГІСТИЧНОГО ЛАНЦЮГА З ГНУЧКИМ НАЛАШТУВАННЯМ ПАРАМЕТРІВ**

У доповіді розглядаються задачі ідентифікації та побудови моделі логістичного ланцюга, що враховує такі типи логістичних операцій, як виробництво, зберігання, транспортування. Результати можуть бути використані задля математичного та комп'ютерного моделювання логістичних ланцюгів, а також при розв'язанні оптимізаційних задач.

*Яновский А.В., Алексенко О.Е., Украина, Харьков*

## **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ЦЕПИ С ГИБКОЙ НАСТРОЙКОЙ ПАРАМЕТРОВ**

В докладе рассматриваются задачи, связанные с идентификацией и построением модели логистической цепи для поддержки таких типов логистических операций, как производство, хранение, транспортировка. Результаты могут быть использованы при математическом и компьютерном моделировании логистических цепей, а также решении задач оптимизации.

*Yanovsky A., Aleksenko O., Ukraine, Kharkov*

## **MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELING OF SUPPLY CHAIN WITH FLEXIBLE CONTROL OF PARAMETERS**

This report investigates problems related to supply chain model identification. The model is meant to cover such operations types as primary production, storage, transportation. The results may be used in mathematical and computer modeling of supply chains also as in optimization tasks solving.