

*Білоцерківський О.Б., Замула О.О., Україна, Харків*

## **МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ВИРОБНИЦТВА ЦУКРУ В УКРАЇНІ З ВИКОРИСТАННЯМ РЯДІВ ДИНАМІКИ**

У доповіді представлено аналіз виробництва цукру в Україні за 1990-2005 р.р. Це завдання вирішується побудовою й аналізом рядів динаміки. Для виявлення загальної тенденції розвитку (тренда) виробництва цукру застосовується метод аналітичного вирівнювання. Оцінено тісноту й значимість зв'язку між ознаками моделі. Зроблено точковий та інтервальний прогноз щодо виробництва цукру в Україні на 2008 рік.

*Белоцерковский А.Б., Замула А.А., Украина, Харьков*

## **МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА САХАРА В УКРАИНЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЯДОВ ДИНАМИКИ**

В докладе представлен анализ производства сахара в Украине за 1990-2005 г.г. Эта задача решается построением и анализом рядов динамики. Для выявления общей тенденции развития (тренда) производства сахара применяется метод аналитического выравнивания. Оценена теснота и значимость связи между признаками модели. Сделан точечный и интервальный прогноз производства сахара в Украине на 2008 год.

*Belotzerkovsky A.B., Zamula A.A., Ukraine, Kharkov*

## **MODELLING AND PREDICTION OF SUGAR PRODUCTION WITH THE USE OF DYNAMIC SERIES**

In report the analysis of sugar production in Ukraine is presented during the 1990-2005. This task is solved with the construction and analysis of dynamic series. The method of analytic alignment is used. The connection closeness and significance between model attributes are defined. The point and interval prediction of sugar production in Ukraine is obtained for 2008.