

*Іваницький В.Д., Іваницький Є.В., Чжен Сяохен Україна, Харків*

### **ВИПЕРЕДЖАЮЧЕ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЧИМИ ПРОЦЕСАМИ З ПРИХОВАНОЮ ПЕРІОДИЧНІСТЮ**

Виробничі процеси можуть містити в собі періодичні складові, виокремлювання яких дозволяє організувати компенсуюче та випереджаюче управління ними. Запропонована методика статистичного аналізу прихованих періодичностей за допомогою спеціально розробленої таймограми Plot Average Weekly. Наведено числові приклади побудови таймограм.

*Іваницький В.Д., Іваницький Е. В. Чжен Сяохен Україна, Харків*

### **ОПЕРЕЖАЮЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ СО СКРЫТОЙ ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ**

Производственные процессы могут содержать скрытые периодичности, выделение которых позволит организовать компенсирующее и опережающее управление для повышения их эффективности. Предложена методика анализа скрытых периодичностей при помощи разработанной процедуры построения специальной таймограммы Plot Average Weekly. Приведены числовые примеры таймограммы. .

*Ivanitzky V.D., Ivanitzky E.V., Chgen Syaohen Ukraine, Kharkov*

### **FORESTALL CONTROL STRATEGIES OF PRODUCTION PROCESSES WITH HIDE PERIODS**

Production processes can have a hide periods, which can organize compound and forestall management for giving up their effects. The given method of analyzing of hide periods with help of developing procedure of building special timegramm - Plot Average Weekly. Given the number examples of timegramm.