

М. В. О в с я н н и к о в

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В СТАНДАРТЕ STEP**

*Представлен метод описания информационной модели комплексного производственного процесса при создании единой интегрированной системы на основе стандарта ISO 10303 (STEP). Сформулированы основные положения, представляющие концепцию информационной модели, определена ее структура и основные схемы информационных объектов. Для информационных объектов, не описанных в стандарте, разработаны информационные модели.*

### **Information model of production-logistic system in STEP Standard / M.V. Ovsyannikov**

A description of the information model for manufacturing systems and processes on the basis of the STEP Standard (ISO 10303) is given. Fundamental principles, presenting concept of the information model, are formulated, its structure and basic information objects are determined. Information models for the objects, not described in the STEP documentation, are developed. Refs.2.

---

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Д м и т р о в В. И. Функциональное моделирование при создании интегрированной автоматизированной системы управления КИП М / В кн: Обобщенная концепция компьютеризированного производства машиностроения. – Том 1. – С. 130–174.
2. Г о р н е в В. Ф., Е м е л ь я н о в В. В. О в с я н н и к о в М. В. Оперативное управление в ГПС. – М.: Машиностроение, 1990. – 224 с.

Статья поступила в редакцию 29.12.1994

Михаил Владимирович Овсянников родился в 1948 г., окончил в 1976 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Компьютеризированные системы автоматизации производства” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Имеет около 50 научных публикаций по программному и информационному обеспечению.

M.V. Ovsyannikov (b. 1948) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1976. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Computer-Aided Systems for Automatization in Manufacturing” of Bauman Moscow State Technical University. Author of about 50 publications in the field of software and informatics.