

А. М. Савинов, В. Б. Ковалевский

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

*Рассмотрена информационная интеграция систем подготовки производства на основе единой модели объекта с учетом информационного и методического аспекта. Приведен пример построения такой модели для детали типа тела вращения. Показана возможность методической интеграции процессов конструкторского и технологического проектирования для реализации параллельного проектирования. Использование “процедурной” модели процесса проектирования позволяет реализовать автоматическую генерацию альтернативных вариантов проекта и итерационное проектирование.*

**Informative integration of construction-technological design /  
A.M. Savinoy, V.B. Kovalevsky**

The informative integration of production preparation systems is considered on the basis of the common process model taking into account informative and methodical aspects An example of such model construction in given for the rotation element A possibility of methodical integration for constructive and technological design processes is shown to realize parallel design Usage of the “procedure” design process model allows to fulfil automatic generation of alternate design versions and to realize iteration design. Figs.1. Refs.2.

---

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Г и б к и е производственные системы, промышленные роботы, робототехнические комплексы. // В 14 кн. / Под ред.Б.И. Черпакова. – Высш. шк. 1989. – Вып. 2.
2. С м и р н о в А. В., Ю с у п о в Р. М. Совмещенное проектирование: необходимость, проблемы внедрения, перспективы. – С.-Петербург, СПИРАН. 1992. – 36 с.

Статья поступила в редакцию 15.02.1995

Андрей Михайлович Савинов родился в 1935 г., окончил в 1958 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Компьютерные системы автоматизации производства” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Имеет более 60 научных работ в области интегрированных САПР в компьютеризированных производственных системах для машино- и приборостроения.

A.M. Savinov (b. 1935) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1958. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Computers and Computer Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of more than 60 publications in the field of integrated CAD in CA-manufacturing systems for mechanical and instrumental engineering.