

А. С. В а с и л ь е в

## **СТАТИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТРАНСФОРМАЦИИ СВОЙСТВ ИЗДЕЛИЙ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ**

*Представлен методический подход к формированию универсальной статистической модели трансформации свойств изделий, пригодной для практического использования в различных технологических средах.*

### **Statistic model for the product features transformation in technological media / A.S. Vasilyev**

A methodical approach to form the product feature universal statistic model that could be useful for practical application in different media, is presented. Figs.2. Refs.5.

---

#### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Дальский А. М., Васильев А. С., Кондаков А. И. Технологическое наследование и направленное формирование эксплуатационных свойств изделий машиностроения // Известия вузов. Машиностроение. – 1996. – № 10–12. – С. 7.
2. Смирнов Н. В., Дунин-Барковский И. В. Курс теории вероятностей и математической статистики для технических приложений. – М.: Наука, 1969. – 510 с.
3. Ящерицын П. И., Рыжов Э. В., Аверченков В. И. Технологическая наследственность в машиностроении. – Минск: Наука и техника, 1977. – 256 с.
4. Технологические методы повышения надежности деталей машин. Справочник / М.Д. Кузнецов, В.И. Цейтлин, В.И. Волков. – М.: Машиностроение, 1992. – 304 с.
5. Качество машин: Справочник. В 2 т. Т. 1 / А.Г. Суслов, Э.Б. Браун, Н.А. Виткевич и др. – М.: Машиностроение, 1995. – 26 с.

Статья поступила в редакцию 22.04.1997

Александр Сергеевич Васильев родился в 1949 г., окончил в 1972 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Технология машиностроения” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор более 50 научных работ в области технологии прецизионного машиностроения.

A.S. Vasilyev (b. 1949) graduated in 1972 from Bauman Moscow Higher Technical School. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Manufacturing Engineering” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of more than 50 publications in the field of technology of precise mechanical engineering.