

Е. В. А р б у з о в, В. Ф. Г о р н е в,  
Е. О. П е т р е н к о

## **СИСТЕМА МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОПЕРАЦИОННОГО ПРОЦЕССА МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ**

*Рассмотрена система контроля, основанная на использовании многопараметрического метода. Приведено описание измерительного устройства, позволяющего в зависимости от поставленных задач управления и условий производства создавать многоконтурные системы внутримодульного управления.*

**Multiparameter control systems for machine tools / E.V. Arbuzov,  
V.F. Gornev, E.O. Petrenko**

Control system is presented based on multiparameter method. Measuring instrument is described allowing to create multi-looped intermodule control systems made for specific control goals and production conditions. Figs.2. Refs.2.

---

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Г о р н е в В. Ф. Интегрированная система управления на основе адаптивного макропрограммирования // Вестник МГТУ. Сер.: Машиностроение. – 1993. – № 1. – С. 8–13.
2. В а л ь к о в В. М. Контроль в ГАП. – Л.: Машиностроение, 1986. – 232 с.

Статья поступила в редакцию 26.10.1995

Вадим Федорович Горнев родился в 1931 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1958 г. Д-р техн. наук, профессор кафедры “Компьютеризированные системы автоматизации производства” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Академик Международной академии информатизации. Имеет более 100 научных работ в области автоматизации машиностроения.

V.F. Gornev (b. 1931) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1958. D. Sc. (Eng.), professor of “CAM Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Academician of International Academy of Informatization. Author of more than 100 publications in the field of automation in mechanical engineering.

Елизавета Олеговна Петренко родилась в 1955 г., окончила МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1979 г. Старший преподаватель кафедры “Компьютеризированные система автоматизации производства” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Имеет 4 научные публикации в области контроля и диагностики процессов механической обработки металлов.

E.O. Petrenko (b. 1955) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1979. Ph. D. (Eng.). Senior lecturer of “CAM Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of 4 publications in the field of control and diagnostics of metal mechanical processing.

Евгений Витальевич Арбузов родился в 1941 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1965 г. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Компьютеризированные системы автоматизации производства” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор 42 научных работ в области технического контроля.

E.V. Arbuzov (b. 1941) graduated from Bauman Moscow Higher Technical University in 1965. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “CAM Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of 42 publications in the field of technical control.