

Г. К. В о л о ч а е в

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОГРЕШНОСТЕЙ,
ВЫЗВАННЫХ ТЕПЛОВЫМИ ДЕФОРМАЦИЯМИ
ПРЕЦИЗИОННЫХ ДЕТАЛЕЙ
ПРИ ШЛИФОВАНИИ**

Предложен метод определения зависимости погрешности тепловых деформаций прецизионных деталей от их толщины.

The method for determining errors caused by thermal strains on grinding of precise machine parts / O.K. Volochaev

The method to determine dependence between the errors caused by thermal strains in precise machine parts and their thickness, is proposed. Figs.3. Refs.4.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Теплопроводность твердых тел. Справочник. Охотин А.С. и др. – М.: Энергоатомиздат, 1984. – 430 с.
2. Резников А. Н. Теплофизика процессов механической обработки материалов. – М.: Машиностроение, 1981. – 279 с.
3. Резников А. Н., Резников А. А. Тепловые процессы в технологических системах. – М.: Машиностроение, 1990. – 288 с.
4. Самарский А. А. Теория разностных схем. – М.: Наука, 1989. – 616 с.

Статья поступила в редакцию 21.04.1995

Георгий Константинович Волочаев родился в 1971 г., окончил МГТУ им. Н.Э. Баумана в 1994 г. Аспирант кафедры “Технология машиностроения” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Специализируется в области теплофизики технологических процессов.

G.K. Volochaev (b. 1971) graduated from Bauman Moscow State Technical University in 1994. Post-graduate of “Manufacturing Engineering” Department of Bauman Moscow State Technical University. Specializes in the field of thermophysics of manufacturing technologies.