

А. Е. Феофанова

## ПЛАСТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПЛАСТИНЫ, ИМЕЮЩЕЙ КРУГЛОЕ ОТВЕРСТИЕ

*Статья посвящена теоретическому анализу напряжений при растяжении плоской пластины с круглым отверстием. Исследуются напряжения в кольцевой области пластины, находящейся под нагрузкой.*

**Plastic State of a Plate with a Round Hole / A.Ye. Feofanova // Vestnik MGTU. Mashinostroenie. 2001. No. 2. P. 26–30.**

Tensile stresses of a flat plate with a round hole are analyzed theoretically. Stresses in the annular area of the plate under loading are studied. Figs.2. Refs.2.

---

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Тимошенко С. П., Гудьер Дж. Теория упругости. – М.: Наука, 1975. – 575 с.
2. Канторович Л. В., Крылов В. И. Приближенные методы высшего анализа. – М.–Л.: Физматгиз, 1962. – 708 с.

Статья поступила в редакцию 27.11.2000

Анна Евгеньевна Феофанова родилась в 1958 г., окончила МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1981 г. Канд. техн. наук, докторант МГТУ “Станкин”. Автор 20 печатных работ в области обработки металлов давлением.

A.Ye. Feofanova (b. 1958) graduated from the Bauman Moscow Higher Technical School in 1981. Ph.D. (Eng.), worker for doctor's degree in the “Stankin” Moscow State Technical University. Author of 20 publications in the field of processing metals by pressure.