

Т. В. Б и д е р м а н

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗРЕЗНЫХ ЭЛАСТИЧНЫХ МУФТ

*Изложены результаты экспериментальной проверки справедливости допущений, принятых при аналитическом решении задачи о кручении тороидальной эластичной муфты с разрезом.*

### **Experimental investigation of split elastic couplings / T.V. Biderman.**

The results of experimental checking the validity of assumptions accepted to solve analytically the torsion problem for toroidal split elastic coupling, are set forth. Figs.3. Tabs.1. Refs.3.

---

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Б и д е р м а н Т. В., Б о й к о в В. Н. Исследование влияния радиальных разрезов на характеристику и напряженное состояние эластичной резиновой муфты при кручении // Расчеты на прочность. – М.: Машиностроение, 1989. – Вып. 29. С. 87–94.
2. Р а с ч е т ы на прочность в машиностроении: В 3 т. Под. ред. С.Д. Пономарева. – М.: Машгиз. – 1958. – Т. 2. – 974 с.
3. Б и д е р м а н Т. В. Расчет резинового упругого элемента эластичной муфты // Изв. вузов. Машиностроение. – 1978. – № 11. – С. 14–18.

Статья поступила в редакцию 26.09.1997

Татьяна Вадимовна Бидерман родилась в 1943 г., окончила МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1967 г. Доцент кафедры “Прикладная механика” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор 14 научных работ в области расчета оболочек.

T.V. Biderman (b. 1943) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1967. Ass. professor of “Applied Mechanics” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of 14 publications in the field of shell calculation.