

А в т о р ы: В.Ф. Грибанов, И.А. Крохин, Н.Г. Паничкин,  
В.М. Санников, Ю.И. Фомичев

**Прочность, устойчивость и колебания термонапряженных оболочечных конструкций / В.Ф. Грибанов, И.А. Крохин, Н.Г. Паничкин, В.М. Санников, Ю.И. Фомичев. — М.: Машиностроение, 1990. 368 с.**

ISBN 5-217-00825-3

Изложена современная теория и практика расчетов на прочность, устойчивость и колебания тонкостенных оболочек вращения, подверженных воздействию высоких и криогенных температур. Особое внимание уделено вопросам кинетики напряженно-деформированного состояния и устойчивости тонкостенных конструкций в пластической области при сложном и повторно-статическом температурно-силовом нагружении. Подробно исследовано поведение упругих ортотропных оболочечных конструкций при неосесимметричном воздействии. Приведены алгоритмы решения задач на языке ФОРТРАН.

Книга предназначена для научных и инженерно-технических работников ракетно-космической, авиационной, химической, атомной, криогенной и других отраслей машиностроения.

Библиограф. 51 назв. Ил. 141. Табл. 19.

Рецензент д-р техн. наук проф. Н.А. Фуртов

Г 2702000000—38

038 (01)—90

38—90



ISBN 5-217-00825-3

Грибанов, И.А. Крохин, Н.Г. Паничкин и др.