

Гольденвейзер А. Л., Лидский В. Б., Товстик П. Е. **Свободные колебания тонких упругих оболочек.** — М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1979, 384 стр.

В книге, исходя из классических линейных двумерных уравнений, исследуется спектр свободных колебаний тонких упругих оболочек. Основным предметом обсуждения является структура множества собственных частот и строение соответствующих форм колебаний для оболочек произвольного очертания. Особое внимание уделяется оболочкам вращения.

Широко используются асимптотические методы, на основе которых формулируются, в частности, приближенные приемы исследования колебаний. Общие заключения и рекомендуемые методы расчета сопоставляются с результатами численного интегрирования на ЭВМ.

Книга представляет интерес для специалистов по теории тонких оболочек и прикладной математике. Она доступна аспирантам и студентам старших курсов университетов.

Табл. 16, илл. 66, библи. 154.



7988 ✓