

Андреанов И.В., Лесничая В.А., Маневич Л.И.  
**Метод усреднения в статике и динамике ребристых оболочек.** —  
 М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы,  
 1985. — 224с.

В монографии изложены асимптотические методы расчета динамического и статического напряженно-деформированных состояний пластин и оболочек периодически меняющейся структуры (ребристых, гофрированных, складчатых и т.д.).

На основе этих методов выявлены характерные особенности поведения таких конструкций и оценены области применимости приближенных инженерных подходов.

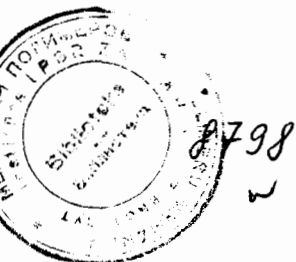
Приведенные результаты могут быть использованы при расчете динамического и статического напряженно-деформированных состояний периодических конструкций, которые нашли широкое распространение в таких отраслях современной техники, как авиа-, ракето- и судостроение, промышленное и гражданское строительство.

Для научных работников и инженеров, занимающихся вопросами теории и расчета тонкостенных конструкций.

Табл. 5. Ил. 78. Библиогр. 137 назв.

Рецензент

доктор физико-математических наук *П.А. Жилин*



1703040000—026

А ————— 62—84

053 (02)—85

© Издательство "Наука".  
 Главная редакция  
 физико-математической  
 литературы, 1985