

532

В 71

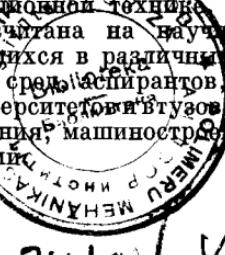
УДК 532

Оболочки в потоке жидкости и газа (задачи аэроупругости), Вольмир А. С., монография, Главная редакция физико-математической литературы изд-ва «Наука», 1976.

Книга посвящена поведению тонкостенных конструкций типа оболочек и пластиноч при воздействии на них потока газа.

Приведены модели жидкостей и газов, с одной стороны, и тонких оболочек, с другой; изучены задачи о поведении тонкостенных конструкций при действии дискретных порывов ветра, а также волны слабого и сильного разрыва в газе, о воздействии на конструкции динамических усилий и акустических нагрузок, о контакте оболочек с турбулентным пограничным слоем, задачи аэромагнитоупругости. Приводятся различные приложения, главным образом в авиационной технике.

Книга рассчитана на научных работников, специализирующихся в различных областях механики сплошных сред, аспирантов, студентов старших курсов университетов и вузов, инженеров в области авиастроения, машиностроения и строительных конструкций.



7416 ✓ ✓

Арнольд Сергеевич Вольмир

ОБОЛОЧКИ В ПОТОКЕ ЖИДКОСТИ И ГАЗА

Задачи аэроупругости

М., 1976 г., 416 стр. с илл.

Редактор М. С. Герштейн

Техн. редактор Л. В. Лихачева

Корректор Л. С. Сомова

Сдано в набор 23/XII 1975 г. Подписано к печати 28/VI 1976г. Бумага 60×90 1/16. Физ. печ. л. 26. Условн. печ. л. 26. Уч.-изд. л. 26,16. Тираж 5700 экз. Т-12236. Цена книги 1 р. 86 к. Заказ № 862

Издательство «Наука»

Главная редакция физико-математической литературы
117071, Москва, В-71, Ленинский проспект, 15

1-я тип. издательства «Наука» 199034, Ленинград, В-84, 9 линия, д. 12

В 20305—072
053 (02)-76 141-76

© Главная редакция
физико-математической литературы
издательства «Наука», 1976