

Доцент, канд. техн. наук Н. В. ХЛЕБУТИН

РАСЧЕТ ОДНОРОДНЫХ МНОГОСТРИНГЕРНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ БАЛОК

1. Исследование системы дифференциальных уравнений равновесия цилиндрических тонкостенных балок типа фюзеляжа самолета. Упрощение коэффициентов дифференциальных уравнений.
2. Решение характеристического уравнения упрощенной системы дифференциальных уравнений.
3. Напряжения и деформации тонкостенных балок.
4. Пример расчета 16-стрингерной консольной балки на поперечную нагрузку. Оценка точности приближенных формул.