

Ассистент Ю. П. ПЕТРОВ

ПРИБЛИЖЕННОЕ РЕШЕНИЕ БИГАРМОНИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ ПОПЕРЕЧНОГО ИЗГИБА ПЛАСТИНОК

1. Сведение бигармонического уравнения поперечного изгиба пластинок к системе линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами.
2. Приближенные методы решения полученной системы дифференциальных уравнений.
3. Некоторые примеры для оценки точности приближенного метода.