

МЕТОД КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗАДАЧАХ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ.

1. Методы взвешенных невязок в формулировке Галеркина.
2. Основная концепция метода конечных элементов.
3. Нумерация элементов и узлов.
4. Свойства базисных функций.
5. Матричное представление элементного вклада.
6. Решение системы динамических уравнений.