

As características principais do programa são:

- dimensionamento variável
- número de coeficientes de Fourier programável (1 ou 2)
- aceleração da convergência do problema da fonte por polinômios de Chebshev
- cálculo dos fluxos real e adjunto, fator de multiplicação e homogeinização

É dada uma descrição sucinta no método utilizado no programa, procedimentos para a utilização, descrição dos dados de entrada e um caso exemplo. Implantado pela DINEU.

OBS.: C.T. DINEU-06/82

8.2.15.3. APRESENTAÇÃO E MANUAL DE UTILIZAÇÃO DO CÓDIGO GAMTEC-II

Joaquim Teixeira de Assis

GAMTEC-II é um código destinado a gerar constantes multigrupos consistentes, a serem utilizados em cálculos com teoria de difusão e transporte. O presente código foi implantado no computador HONEYWELL-BULL pelo Deptº de Reatores da CNEN.

Além de uma apresentação do código são descritas as entradas e saídas, assim como apresentado um caso-exemplo.

OBS.: C.T. DINEU-07/82

8.2.15.4. ANISN - APRESENTAÇÃO E MODO DE UTILIZAÇÃO

Wílma S. Bastos

ANISN é um código de transporte a 1 dimensão, largamente utilizado para cálculo de reatores. O presente trabalho significa uma sinopse de vários manuais existentes do código. São apresentados vários casos exemplos de cálculos de criticalidade.

OBS.: C.T. DINEU-01/82

8.2.15.5. SISTEMA MODULAR PARA CÁLCULOS DE SENSIBILIDADE E AJUSTE DE SEÇÕES DE CHOQUE

Carlos Alberto Curi Renke e Antonio Carlos F. de Santo