

Solución numérica de un problema de propagación de ondas en estructuras laminares empleando el enfoque isogeométrico

Suset Graciella Rodríguez Alemán

ICIMAF, Cuba

Se resuelve el problema de propagación de ondas en estructuras laminares empleando el método isogeométrico, basado en el uso de funciones B-spline cuadráticas. Los resultados se comparan con la solución aproximada obtenida mediante el método semianalítico de elementos finitos cuadráticos, destacándose las ventajas del enfoque isogeométrico.