

## BOLUCION DE LA ECUACION DE BERKHOFF CON CONDICIONES DE RADIACION APROXIMADAS.

Ruperto P.Bonet Chaple, Norberto Nigro, Mario A. Storii Grupo de Tecnología Mecánica del INTEC Cüernes 3450, 3000 - Santa Fe. Argentina Phone: 54-42-55.91.75, Fax: 54-42-55.09.44

eon la condición de frontera absorbente permite el desarrollo de un método de solución no acotados. Un método de filtros de esponja esquema mundrico. La modificación selectiva del amortiguaniento en combinación a condición de radiación exacta en el infinito en rudinción y dispersión de ondas modeladas por empleado para obtener soluadecuado, el cual es probado con soluciones analíticas y datos de laboratorio. This document is powered by Mobile Doc Scanner Free la equación de Berkhoff en dominios problemms de ha sido desarrollado para incorporar método de los elementos eiones aproximadas de

## BSTRACT

method has been developed. The selective modification of damping in combination with used to approximate the solutions of Berkhoff's rate the exact radiation condition at infinity in the numerical scheme a "sponge filters" scattering in an unbounded domain. To incorpoabsorbing boundary conditions allows the development of a suitable solution which is tested with analytical solutions and laboratory data. The Calerkin finite element method is equation for water wave radiation and