Contenido archivado el 2022-07-29

# Creación de modelos informáticos de los problemas de los límites libres y en movimiento

Moving Boundaries'99, quinta conferencia internacional sobre la creación de modelos informáticos de los problemas de los límites libres y en movimiento, se celebrará en Ljubljana, Eslovenia, del 30 de junio al 2 de julio de 1999, organizada por la Universidad de Ljubljana y el...

30 Junio 1999 - 30 Junio 1999
Eslovenia

Moving Boundaries'99, quinta conferencia internacional sobre la creación de modelos informáticos de los problemas de los límites libres y en movimiento, se celebrará en Ljubljana, Eslovenia, del 30 de junio al 2 de julio de 1999, organizada por la Universidad de Ljubljana y el Instituto de Tecnología de Wessex, Reino Unido, con objeto de reunir a los científicos e ingenieros que investigan problemas semejantes desde perspectivas diferentes y los que trabajan en aplicaciones distintas pero utilizan métodos numéricos similares.

La conferencia se concentrará en la creación de modelos de procesos de un sistema continuo, en los que hay que determinar las posiciones de sus límites o fronteras interfaciales como parte de la solución. El carácter transitorio lleva a los llamados problemas de los límites en movimiento, y el fijo, a los problemas de los límites libres.

La reunión constará de las sesiones siguientes:

- Sistemas físicos y matemáticos de los fenómenos de cambio de fase entre sólidos, líquidos y gases, la distribución de las fases en los sistemas multifásicos, las inestabilidades y las ondas;
- Métodos numéricos para los problemas relativos a los límites libres y en movimiento basados en diferencias, elementos y volúmenes finitos, así como en métodos limítrofes y espectrales;
- Aplicaciones en numerosos campos de la ciencia, la ingeniería y la medicina, como la dinámica de la lava, las diferentes técnicas de vaciado y el apoyo informático a la criocirugía.

Para más información, dirigirse a:

Wessex Institute of Technology
CMEM'99
Conference Secretariat
Sally Radford
Ashurst Lodge
Ashurst
Southampton SO40 7AA
Reino Unido
Tel. +44-1703-293223; Fax +44-1703-292853
E-mail: sradford@wessex.ac.uk

**Última actualización:** 16 Noviembre 1998

**Permalink:** https://cordis.europa.eu/event/id/11578-computational-modelling-of-free-and-moving-boundary-problems/es

European Union, 2025