



INFORME ACERCA DE UN SIMPOSIO INTERNACIONAL
CELEBRADO EN VIENA, DEL 10 AL 13 DE OCTUBRE DE 1977

Asistieron al simposio 150 participantes de 29 países y 4 organizaciones internacionales.
Se presentaron 52 memorias en ocho sesiones técnicas.

Aplicación de la tecnología de la fiabilidad a las centrales nucleares

Se prestó especial atención a los problemas que influyen en la fiabilidad de los componentes sometidos a presión de los reactores, dada su importancia para la seguridad, fiabilidad y economía de las centrales nucleares. El tema de la fiabilidad de las vasijas de presión de los reactores, y otros componentes sometidos a presión, es de gran interés para los propietarios y los proyectistas de reactores, suministradores de materiales, fabricantes y órganos reguladores y de concesión de licencias. El simposio dio oportunidad a esos diversos grupos para discutir cuestiones técnicas y aspectos prácticos de ingeniería relacionados con la fiabilidad de los componentes sometidos a presión de los reactores.

Los participantes examinaron los métodos generales seguidos para evaluar la fiabilidad de los componentes, la experiencia de explotación, los datos sobre fallos y su análisis, incluyendo algunos aspectos económicos. Los informes presentados tuvieron como temas principales los criterios de fiabilidad aplicables al diseño, la selección de materiales, la fabricación, la explotación y la inspección de los componentes. Los participantes pasaron revista a diversos estudios y modelos para evaluar el posible comportamiento de materiales al ser empleados en reactores. También se hizo un examen crítico de los códigos y prácticas nacionales e internacionales referentes a los componentes sometidos a presión de los sistemas nucleoelectrónicos. El último día tuvo lugar una reunión de expertos que recapituló las discusiones del simposio.