



KONSTANTIN V. FROLOV

Konstantin Vasilyevich Frolov, (22 de julio de 1932 en Kirov, Rusia - 18 de noviembre de 2007 en Moscú), miembro destacado de la comunidad científica internacional, fundamentalmente en el campo de la teoría de máquinas y mecanismos ha sido Vicepresidente de la Academia de Ciencias de su país, así como director del Instituto de Investigación en Ingeniería Mecánica, importante centro de progreso científico y técnico en la construcción de máquinas en Rusia, y Profesor de la Universidad Bauman de Moscú.

Autor de decenas de libros y centenares de artículos en revistas de carácter científico. Fue copresidente de la sesión soviético-americana que conmemoró en 1986 en Pittsburg el XXV aniversario del primer vuelo espacial tripulado y pronunció la Conferencia plenaria de la Asociación Americana por el avance de la ciencia en 1988.

Trabajó en disciplinas tales como construcción de máquinas, diseño de mecanismos y dispositivos automáticos, desarrollo de nuevos materiales y tecnologías de endurecimiento, biomecánica, dinámica de máquina, diseño de maquinaria agrícola, robótica y tecnología de vehículos siendo autor de decenas de patentes técnicas. Su principal campo de investigación es la dinámica de los sistemas hombre-máquina tanto en cuanto al estudio de las condiciones fisiológicas y funcionales de operación como en vibraciones y choques.

Entre otras distinciones honoríficas se le concedió la Medalla de Oro de las Academias Eslovacas y Servia de Ciencias.

Perteneció a la Sociedad Internacional de Biomecánica, al Comité Ejecutivo de la Federación Internacional de Teoría de Máquinas y Mecanismos, y al Comité Internacional de la Revista Theoretical and Applied Mechanics, entre otras sociedades científicas la mayor parte de ellas correspondientes a Problemas de la Construcción y Automatización de Máquinas. Fue miembro Honoris Causa de la Sociedad Polaca de Teoría de Máquinas y de la Academia de Cracovia de Minería y Metalurgia Medalla de Oro de la Academia Eslovaca de Ciencias y de la Academia de Ciencias Servia.



POLITÉCNICA

Konstantin Vasilyevich Frolov fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad Politécnica de Madrid, a propuesta de la E.T.S.I. Industriales, el 12 de mayo de 1989. Actuó como padrino D. Luís Ortiz Berrocal.

