



## YURI M. DAVYDOV

El profesor Davydov nace en Moscú el 8 de febrero de 1947. Su infancia y adolescencia, como las de toda su generación, transcurren bajo el signo de impresionantes avances de la ciencia, la técnica y la cultura, desconocidos en la historia de la Humanidad.

Muy pronto quedó fascinado el joven Yuri por este mundo de descubrimientos, de hazañas cósmicas y de rápido progreso en todos los campos. Su interés por las ciencias naturales, la matemática y la física se hace cada vez mayor. Y cuando concluye brillantemente en 1964 sus estudios secundarios, siguiendo su vocación, supera con éxito ese mismo año los exámenes de ingreso al Instituto Físico-Técnico de Moscú, al que queda vinculado durante varios años y con el que mantiene aún estrechos lazos de colaboración.

En este centro de enseñanza superior, conocido en los medios estudiantiles moscovitas como uno de los más difíciles para acceder, ha sido, desde su creación el 1951, una verdadera cantera de grandes científicos, que han contribuido enormemente al desarrollo de la ciencia y de la técnica, y entre los que ocupa un destacado puesto el Profesor Yuri Davydov.

En un ambiente científico sumamente favorable, propio de este centro, no tardan en manifestarse las excepcionales facultades de Yuri Davydov. A mitad de sus estudios universitarios se incorpora de lleno, a mano del Profesor Belotserkovskii, al mundo de la investigación en el campo de métodos numéricos de gasodinámica, donde realiza sus primeros trabajos altamente valorados por sus profesores. Cuando concluye brillantemente en 1969 sus estudios, el Consejo Científico del Instituto acuerda por unanimidad su admisión en los cursos de Doctorado, que finaliza en 1971 presentando y defendiendo su tesis, titulada "El método de partículas grandes para problemas de gasodinámica". Un año antes había aparecido ya su primer libro, sin hablar ya de varias publicaciones científicas con las que contaba en ese momento el joven investigador. Y también en 1970 le llega la primera distinción científica: recibe la medalla y diploma del Ministerio de Educación Superior de la URSS al mejor trabajo científico.

Ese mismo año 1971 se incorpora al Centro Computacional de la Academia de Ciencias de la URSS, a las que queda vinculado definitivamente



hasta hoy. Inicia su trabajo como investigador científico, pero pronto pasa a encabezar varios programas de investigación. En 1981 defiende su segunda tesis, que le otorga la máxima titulación universitaria y que le consagra definitivamente como padre del método de partículas grandes. En 1984 pasa a encabezar uno de los Laboratorios de la Academia de Ciencias y en 1980 es nombrado Director del Departamento Científico del Instituto de Investigación de Sistemas de Paracaidismo de la Academia de Ciencias de la URSS.

Su actividad profesional y pública durante algo más de veinte años es impresionante. Publica y registra más de trescientos trabajos y patentes, 15 libros suyos aparecen editados en Rusia y traducidos en diversos países. Participa activamente en cerca de un centenar de congresos y reuniones científicas nacionales e internacionales. Imparte varios cursos universitarios especializados. En torno suyo va creándose una verdadera escuela de formación de jóvenes investigadores, que cuenta hoy con 15 catedráticos (Full Professor) y decenas de doctores. Funda la Academia del Método de Partículas Grandes, de la que es Presidente desde su creación. Se relaciona estrechamente con los programas especiales soviéticos, en los que sus investigaciones encuentran una de las aplicaciones más importantes. Participa como miembro fundador en la creación de la Federación Rusa de Astronautas, siendo, desde el primer momento, miembro de su presidencia. Recibe, al mismo tiempo, un importante reconocimiento a sus méritos. En 1979 le es concedido, por sus investigaciones, el máximo premio estatal destinado a jóvenes científicos.

Cabe destacar la importancia de sus investigaciones para el diseño del sistema de paracaídas en los modernos transbordadores.

El profesor Davydov es presidente de varias sociedades histórico-culturales, como la Liga Chinjiz Khan, la sociedad Los Davydovs, la Sociedad Reino de Kasimov y la Sociedad Rusa del Arte del Violín. Respecto a esta última, no puede pasarse por alto la curiosa circunstancia de que de sus manos han salido decenas de violines, muy solicitados por músicos profesionales, para cuyo diseño ha creado el profesor Davydov un original programa informático.

Fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad Politécnica de Madrid, a propuesta del Rectorado, el 30 de enero de 1995. Actuó como padrino D. Carlos Vega.

