



## 80-річчя члена-кореспондента НАН України В.Ф. ГУБАРЕВА

---

Доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НАН України **Вячеслав Федорович Губарев** народився 23 вересня 1939 р. Після закінчення у 1962 р. Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка його було направлено до Інституту кібернетики АН УРСР. У 1971 р. захистив кандидатську, у 1991 р. — докторську дисертацію. У 1996—2000 р. — учений секретар Інституту космічних досліджень НАН України та ДКА України, у 2000—2009 рр — заступник директора, а з 2009 р. — завідувач відділу цього Інституту.

Діапазон наукових інтересів В.Ф. Губарева охоплює проблеми моделювання та керування складними динамічними системами, в тому числі системами з розподіленими параметрами; теорію і методи керування високотемпературною плазмою у термоядерних установках; інженерні проблеми, пов'язані з проектуванням і впровадженням аналогових та цифрових систем керування швидкодіючими процесами у термоядерних установках типу токамак та стеларатор, а також у системах магнітної левітації рідких металів; математичну інтерпретацію даних, отриманих в експериментах, коли ці дані непрямі і містять невизначеність, проблеми оцінювання та ідентифікації систем за наближеною інформацією. В.Ф. Губарев розробив науково-технічні основи теорії і методів керування високотемпературною плазмою в термоядерних установках. Він запропонував метод побудови дисперсійного рівняння, що поєднує просторово-часові характеристики власних коливань різноманітних систем з розподіленими параметрами з системою їх автоматичної стабілізації, тобто здійснив узагальнення методу дисперсійного рівняння на задачі синтезу. Починаючи з 1992 р. В.Ф. Губарев зосередив основні зусилля на більш загальних дослідженнях проблеми математичної інтерпретації складних процесів на основі наближених експериментальних даних, базуючись на ідеях, які було використано при вирішенні обернених задач магнітної діагностики плазми. На єдиній математичній основі він розглянув широке коло задач, включно з найбільш складним випадком, коли невідомою є сама математична модель та її структура.