



## 80-річчя члена-кореспондента НАН України В.С. ГУДРАМОВИЧА

---

Відомий учений в галузі механіки доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НАН України **Вадим Сергійович Гудрамович** народився 6 липня 1936 р. Після закінчення з відзнакою в 1959 р. Дніпропетровського державного університету працював у КБ «Південне». З 1966 р. — в Інституті технічної механіки НАН України і ДКА України; завідувач відділу міцності і надійності механічних систем (з 1975 р.).

Наукові інтереси В.С. Гудрамовича охоплюють широке коло проблем нелінійної механіки, механіки деформівного твердого тіла, динаміки і міцності конструкцій. Серед них: розроблення математичних моделей нелінійного деформування і критичних станів, створення ефективних методів розрахунку складних оболонково-стрижневих систем з урахуванням пружнов'язко-пластичних властивостей матеріалу, дефектів, що виникають унаслідок дії полів різної фізичної природи, в екстремальних умовах, зокрема при локальних навантаженнях і контактних взаємодіях; розроблення модифікацій чисельних методів, які дають змогу істотно зменшити час комп'ютерних розрахунків; створення основ норм міцності і розрахунку живучості конструкцій. Результати теоретико-експериментальних досліджень В.С. Гудрамовича використано при створенні оптимальних конструкцій сучасної техніки для аерокосмічної галузі, енергетики, машинобудування. Під його керівництвом і за безпосередньої участі створено оптимальні конструкції антенно-хвильової техніки, концентратори променевої енергії, досліджено їх міцність і оптику, розроблено енергоощадні технології виготовлення. Створено різноманітні технічні засоби, що використовуються в ракетно-космічній техніці, космічному зв'язку, енергетиці.

Творчий доробок Вадима Сергійовича становить більш ніж 350 наукових праць, у тому числі 12 монографій. Він підготував 4 докторів і 16 кандидатів наук. В.С. Гудрамович — лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, премій ім. С.П. Тимошенка та ім. М.К. Янгеля НАН України; нагороджений орденом Дружби народів, відзнакою НАН України «За наукові досягнення» та ін.