

80-річчя

академіка НАН України В.М. КОШЛЯКОВА

21 грудня виповнилося вісімдесят років відомому вченому-механіку академіку НАН України Володимиру Миколайовичу Кошлякову.

Уже майже сорок років В.М. Кошляков працює в Інституті математики НАН України, де з 1965 р. й донині очолює відділ аналітичної механіки.

Наукові інтереси Володимира Миколайовича охоплюють широке коло питань аналітичної механіки, механіки твердого тіла й теорії гіроскопів. Він отримав фундаментальні результати у прикладній теорії гіроскопів, зокрема в теорії морських гіроскопічних компасів щодо підвищення точності, стійкості і надійності їхніх показань. З 60-х років учений започаткував і виконав важливий цикл досліджень навігаційних систем, побудованих на базі коригованих гірокомпасів. Значних успіхів досягнуто у галузі механіки твердого тіла, до яких, зокрема, можна віднести пріоритет застосування параметрів Родріга—Гамільтона в динаміці твердих тіл і гіроскопів. Розроблено ефективні математичні методи досліджень динамічних систем за допомогою апарата кватерніонів і групових методів.

В останні роки Володимир Миколайович запропонував загальну методіку структурних перетворень рівнянь руху гіроскопічних систем, яка істотно спрощує дослідження стійкості таких систем. Ця методіка ґрунтується на перетворенні Ляпунова вихідної системи.

Основні результати досліджень В.М. Кошлякова опубліковані більш як у 100 працях, зокрема в трьох фундаментальних монографіях. За цикл робіт у галузі механіки в 1975 р. йому присуджена Державна премія СРСР, а у 1987 р. за цикл робіт з аналітичного дослідження динамічних систем — академічна премія ім. М.М. Крилова.

Упродовж п'ятдесяти років учений успішно займався педагогічною діяльністю в Ленінградському інституті точної механіки й оптики, в МВТУ ім. Баумана, у Київському державному університеті ім. Т.Г. Шевченка, у Київському політехнічному інституті. На основі лекцій, які В.М. Кошляков протягом 16 років читав у КПІ, видано його підручник «Короткий курс теоретичної механіки» (1993), який відзначається строгістю, ясністю і майстерністю викладу. Серед його учнів — 6 докторів та 11 кандидатів наук.

Наукові заслуги В.М. Кошлякова відзначені орденами «Знак Пошани» (1963), Трудового Червоного Прапора (1982) і медалями.

Вітаючи Володимира Миколайовича з ювілеєм, наукова громадськість бажає йому міцного здоров'я і нових творчих успіхів.