

70-річчя

члена-кореспондента НАН України В.С. ГУДРАМОВИЧА

6 липня виповнилося сімдесят років відомому вченому в галузі механіки члену-кореспонденту Національної академії наук України Вадиму Сергійовичу Гудрамовичу.

В.С. Гудрамович народився 1936 р. у м. Чапаєвську Куйбишевської області (Росія). Отримавши у 1959 р. вищу освіту на фізико-технічному факультеті Дніпропетровського державного університету, він працював у проектному відділі Особливого конструкторського бюро № 586 (нині Державне конструкторське бюро «Південне» ім. М.К. Янгеля), де активно займався науковою діяльністю. У 1966 р. Вадим Сергійович перейшов на роботу в Сектор проблем технічної механіки АН України (з 1968 р. – Дніпропетровське відділення Інституту механіки АН України, на базі якого у 1980 р. створено Інститут технічної механіки НАН України і НКА України) на посаду старшого наукового співробітника, а в 1975 р. стає завідувачем відділу міцності, динаміки і технології виготовлення конструкцій цього інституту, де працює і донині.

Протягом 1968–1970 рр., під час стажування у Московському університеті, В.С. Гудрамович провів дослідження, результати яких стали основою його докторської дисертації. Наукові інтереси Вадима Сергійовича охоплюють широке коло проблем у галузі нелінійної механіки та механіки деформівного твердого тіла, де йому належить низка важливих результатів. Основні напрями його наукових розробок пов'язані з дослідженням та моделюванням процесів і критичних станів нелінійних систем нерегулярної структури, зумовленої наявністю пошкоджень, недосконалостей форми та конструктивною неоднорідністю; з вивченням стійкості та несучої

здатності оболонкових структур за умов складного навантаження у пружнопластичній стадії деформування, динаміки та міцності пружно-пластичних систем у локальних навантаженнях і контактних взаємодіях.

Під керівництвом ученого розв'язано чимало питань деформування і критичних станів елементів конструкцій, розроблено відповідні моделі й алгоритми розрахунків, проведено експериментальні дослідження на моделях і натурних конструкціях у вищезазначених напрямках.

Останніми роками В.С. Гудрамович займається також розробкою оптимальних систем пристроїв антенно-хвилепровідної техніки і концентруючих систем сонячної енергетики та дослідженням їхніх оптичних та електромагнітних характеристик.

Вадиму Сергійовичу належать значні результати у розв'язанні проблемних питань міцності конструкцій ракетно-космічної техніки, транспортного і енергетичного машинобудування, нафтогазової промисловості, технології виготовлення та дослідженні властивостей пристроїв антенної техніки і сонячної енергетики.

Упродовж своєї наукової діяльності В.С. Гудрамович керував багатьма науково-дослідними темами згідно з рішеннями Президії НАН України та директивних органів, брав участь у виконанні низки Державних науково-технічних програм.

Вадим Сергійович – автор понад 250 наукових праць, зокрема 10 монографій, виданих в Україні та Росії.

Значну увагу він приділяє педагогічній діяльності, працюючи з 1975 р. у Дніпропетровському національному університеті професором кафедри обчислювальної механіки

і міцності конструкцій. Тут він читав курси з нелінійної механіки: теорії пластичності, в'язкопружності, повзучості, теорії оболонок і пластин; керував дипломними роботами. Останнім часом учений займається також проблемами біомеханіки, читаючи відповідний курс.

В.С. Гудрамович очолює семінар «Проблеми механіки деформівних тіл і конструкцій» у Придніпровському науковому центрі та Науковій раді з проблеми «Механіка деформівного твердого тіла» при Відділенні механіки НАН України.

Не обходить учений і науково-організаційну діяльність. Він є членом Секретаріату Національного комітету України з теоретичної і прикладної механіки, Українського товариства інженерів-механіків, правління Українського товариства з механіки руйнування матеріалів, Наукової ради з проблеми «Механіка деформівного твердого тіла» при Відділенні механіки НАН України, багаторічним членом експертної ради ВАК України.

Наукові досягнення В.С. Гудрамовича широко відомі науковцям нашої країни та за її межами. Він читав лекції, виступав з доповідями на міжнародних конференціях і симпозиумах, перебував у відрядженнях у багатьох країнах світу: Англії, Данії, Італії, Китаї, Нідерландах, Німеччині, Польщі, Словаччині, Словенії, Чехії, Швеції.

Здобутки Вадима Сергійовича одержали гідну оцінку. В 1997 р. йому присуджено Державну премію України в галузі науки і техніки. Президія НАН України відзначила його преміями ім. академіка М.К. Янгеля (1997) та ім. академіка С.П. Тимошенка (2003). Він удостоєний ордена Дружби народів та кількох медалей: федерація космонавтики СРСР нагородила його медаллю ім. М.К. Янгеля, а Федерація космонавтики України – медаллю ім. Ю.В. Кондратюка.

Наукова громадськість, колеги і друзі щиро вітають Вадима Сергійовича з ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я, щастя, нових творчих успіхів на благо вітчизняної науки.