

ХРОНИКА

До 60-річчя члена-кореспондента НАН України

Харченка Валерія Володимировича



12 грудня 2017 року виповнилось 60 років від дня народження відомого вченого в галузі механіки деформівного твердого тіла і міцності матеріалів та елементів конструкцій директора Інституту проблем міцності ім. Г. С. Писаренка Національної академії наук України, члена-кореспондента Національної академії наук України, доктора технічних наук, професора, керівника відділу чисельних і експериментальних методів дослідження конструкційної міцності Валерія Володимировича Харченка.

В. В. Харченко народився в м. Києві. У 1981 році закінчив Київський політехнічний інститут (КПІ) за спеціальністю “Динаміка та міцність машин”. Із 1981 по 1984 рік навчався в аспірантурі КПІ, після закінчення якої працював в Інституті проблем міцності імені Г. С. Писаренка НАН України на посадах молодшого наукового співробітника, наукового співробітника та старшого наукового співробітника.

У 1999 році В. В. Харченко був призначений на посаду заступника директора Інституту з наукової роботи, а в 2011 році був обраний його директором. Одночасно він очолював відділ чисельних і експериментальних методів дослідження конструкційної міцності. Протягом 1994–1999 рр. В. В. Харченко працював заступником начальника управління ядерного палива та технологій Держкоматому України, завідувачем відділу корпусів реакторів НАЕК “Енергоатом”. У 1998 році закінчив Українську академію державного управління при Президентові України, здобув кваліфікацію магістра державного управління.

У 1987 році В. В. Харченко захистив кандидатську дисертацію, а в 1998 році – докторську за спеціальністю “Динаміка та міцність машин”. У 2012 році був обраний членом-кореспондентом НАН України по Відділенню механіки, а в 2015 році йому присвоєно вчене звання професора.

В. В. Харченко – відомий вчений в галузі міцності матеріалів і елементів конструкцій при нестационарних термосилових навантаженнях. Під його керівництвом успішно розвивається науковий напрямок із розробки методів розрахунково-експериментального визначення характеристик напружено-деформованого і граничного стану відповідальних конструкційних елементів атомної енергетики, аерокосмічної та авіаційної техніки. Проведено оригінальні дослідження з розробки моделей та визначальних рівнянь стану металевих конструкційних матеріалів при високошвидкісному навантаженні; розвинуто загальну методологію розрахункового аналізу кінетики напружено-деформованого стану й опору руйнуванню корпусів реакторів та елементів обладнання першого контуру АЕС з ВВЕР, на основі якої розроблено галузевий нормативний документ “Методика оцінки міцності та ресурсу корпусів реакторів ВВЕР під час експлуатації”. Результати проведених розрахунково-експери-

ментальних досліджень широко використовуються на підприємствах атомної галузі України та за кордоном.

В. В. Харченко є автором 187 наукових праць, у тому числі 13 патентів та двох монографій.

Велику увагу Валерій Володимирович приділяє підготовці кадрів вищої кваліфікації. Він є головою Спеціалізованої вченої ради із захисту кандидатських і докторських дисертацій Інституту проблем міцності імені Г. С. Писаренка НАН України та членом Спеціалізованої вченої ради НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Під його керівництвом підготовлено і захищено п’ять кандидатських і одна докторська дисертації. В. В. Харченко очолює філію кафедри опору матеріалів та динаміки і міцності машин НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”, читає курс лекцій з навчальної дисципліни “Міцність та руйнування елементів конструкцій”.

Наукову діяльність В. В. Харченко успішно поєднує з науково-організаційною. Він – заступник академіка-секретаря Відділення механіки НАН України, голова Наукової ради з проблеми “Механіка деформівного твердого тіла”, член секції “Ядерна енергетика”, науково-технічної ради Міністерства енергетики і вугільної промисловості України та “Фізика радіаційних явищ”, Міжвідомчої наукової ради з проблеми “Фізика твердого тіла”, експерт МАГАТЕ.

В. В. Харченко є головним редактором міжнародного журналу “Проблеми прочності”, який перевидається в США, і збірника “Надійність та довговічність машин та споруд”, членом редколегій журналів “Ядерні та радіаційні технології”, “Питання атомної науки та техніки” (серія “Фізика радиационных повреждений и радиационное материаловедение”), “Известия ВУЗов. Ядерная энергетика”.

В. В. Харченка обрано членом Національного комітету України з теоретичної та прикладної механіки, Європейського товариства з цілісності конструкцій (ESIS) та Координаційної ради з організації спільних робіт Національної академії наук України з ДП “КБ “Південне” ім. М. К. Янгеля”.

За час роботи в Інституті Валерій Володимирович зарекомендував себе здібним організатором науки, користується авторитетом і повагою.

Колектив Інституту від широкого серця вітає Валерія Володимировича з ювілеєм і зичить йому міцного здоров’я, довгих і щасливих років життя, творчої наснаги та нових наукових здобутків!

Редколегія