

## 70-річчя

### члена-кореспондента НАН України

### В.Ф. ЄВДОКИМОВА

---

**13** липня виповнилося 70 років зна-  
ному вченому в галузі математич-  
ного моделювання членові-кореспонден-  
тові НАН України Віктору Федоровичу  
Євдокимову.

В.Ф. Євдокимов народився в 1941 р. у с. Михайлівка Пензенської області (Росія). Закінчив Харківський політехнічний інститут. Понад 45 років його творче життя пов'язане з Національною академією наук України. У 1965 р. він стає аспірантом Інституту кібернетики, у 1979 р. очолює відділ у Секторі електроніки і моделювання Інституту електродинаміки, з 1986 р. працює в Інституті проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова заступником директора, а від 1988 р. — директором. У 1990 р. Віктора Федоровича обрано членом-кореспондентом НАН України.

В.Ф. Євдокимов — відомий фахівець у галузі комп'ютерного моделювання задач енергетики, транспорту, спеціальних енергоємних процесів і систем. Він зробив значний внесок у теорію і практику комп'ютерного моделювання широкого класу енергетичних систем з розподіленими параметрами, електронного синтезу зображень, ідентифікації динамічних об'єктів, цифрового оброблення гідроакустичної інформації, в інформатизацію наукових досліджень в енергетиці. Під його керівництвом і за безпосередньої участі побудовано низку моделювальних та інформаційних систем, упроваджених в Україні та за її межами. Разом з академіком НАН України Г.Є. Пуховим він розробив теорію розрядно-аналогового моделювання. Віктор Федорович заснував школу з математичного моделювання, запропонував

новий науковий напрям, пов'язаний з паралельними проблемно-орієнтованими методами і засобами математичного моделювання об'єктів різноманітної фізичної природи.

В останні роки Віктор Федорович досліджує і створює комп'ютерні системи діагностики оптично непрозорих середовищ. Уперше отримано важливі результати, які дають змогу напрацювати сучасні перспективні технології в технічній та медичній діагностиці, вивченні морських глибин, рельєфів дна, інших галузях. Триває розроблення методів і комп'ютерних засобів прийняття рішень у задачах ситуаційного і технологічного управління в енергетиці, а також створення нових методів і засобів математичного і комп'ютерного моделювання енергоємних об'єктів, систем, установок.

Віктор Федорович — прихильник передових інформаційних технологій в енергетиці. З 2008 р. в інституті введено в експлуатацію обчислювальний кластер, підключений до академічної грид-інфраструктури. Отже, у дослідженні об'єктів енергетики й електроенергетичних систем використано найпрогресивніші технології.

Науковий доробок В.Ф. Євдокимова складають 290 публікацій, серед яких 4 монографії і 56 авторських свідоцтв. Серед його учнів 8 докторів і більше 20 кандидатів наук.

Багато сил та енергії вчений віддає поширенню наукових досягнень України у світі. Він головний редактор міжнародного науково-теоретичного журналу «Електронне моделювання», який видає Інститут проблем моделювання в енергетиці.

Віктор Федорович виконує велику науково-організаційну роботу, входить до бюро Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України, Національного комітету Української асоціації з автоматичного управління, низки проблемних наукових рад. Як голова спеціалізованих учених рад із захисту дисертацій бере безпосередню участь в атестації наукових кадрів вищої кваліфікації.

Визначні особисті заслуги перед вітчизняною наукою принесли вченому авторитет і

повагу. У 1984 р. йому присуджено премію ім. С.О. Лебедєва НАН України. В.Ф. Євдокимова відзначено орденом Дружби народів (1986), почесним званням «Заслужений діяч науки і техніки» (2002), почесною грамотою Верховної Ради України «За особливі заслуги перед українським народом» (2003).

Наукова громадськість, колеги, учні щиро вітають Віктора Федоровича з ювілеєм, бажають активного довголіття, яскравих успіхів на трудовій ниві в ім'я розквіту вітчизняної науки.

## 70-річчя члена-кореспондента НАН України О.Л. ШУБЕНКА

---

31 липня виповнилося 70 років відомому вченому в галузі термогазодинамічних процесів у волого-парових турбінах членові-кореспондентові НАН України Олександрові Леонідовичу Шубенку.

О.Л. Шубенко працює в харківському Інституті проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного з 1969 р. За цей час він подолав шлях від молодшого до провідного наукового співробітника, завідувача відділу оптимізації процесів і конструкцій турбомашин. У 1994 р. Олександр Леонідович захистив докторську дисертацію. У 2009 р. його обрано членом-кореспондентом Національної академії наук України.

Діяльність О.Л. Шубенка спрямована головним чином на підвищення ефективності теплотехнічного обладнання ТЕС і АЕС, зокрема потужних енергетичних турбін. Він отримав фундаментальні результати стосовно вдосконалення термогазодинамічних процесів у проточних частинах парових турбін, у тому числі для турбін насиченої пари.

Учений першим зробив серйозний крок на шляху багатофакторного математичного моделювання складних термогазодинамічних процесів у волого-парових турбінах. Він розгорнув класичну теорію конденсації Я.Б. Зельдовича на випадок істотно нестационарних процесів за довільних умов тепломасообміну між фазами, що дало змогу розробити сучасні методи розрахунку просторових двофазних течій у турбінних ступенях, удосконалити відповідні робочі процеси.

О.Л. Шубенко зробив значний внесок в оптимальне проектування проточних частин енергетичних турбін, діагностику тепломеханічного стану енергетичного обладнання, енергоощадження на енерговузлах промислових підприємств і комунальних котельень на базі установки парових турбін малої потужності.

Результати досліджень ученого узагальнено в понад 170 наукових працях, у тому числі трьох монографіях. Він — автор 14 винаходів.