

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 Олександру 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 котелень 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.

Олександр Леонідович успішно поєднує наукову і педагогічну діяльність. Викладає курс парових турбін для студентів Української інженерно-педагогічної академії (м. Харків).

Значну увагу О.Л. Шубенко приділяє науково-організаційній діяльності. Він – голова оргкомітету міжнародної науково-технічної конференції «Удосконалювання турбоустановок методами математичного і фізичного моделювання», яка проходить раз на три роки і важлива у плані обміну передовим досвідом, координації й об'єднання зусиль із розв'язання нагальних проблем турбобудування, також це дієва школа для наукової молоді.

О.Л. Шубенко надає великого значення вихованню творчої наукової молоді. Він – заступник голови спеціалізованої ради із

захисту кандидатських і докторських дисертацій Інституту проблем машинобудування НАН України. Серед його учнів – п'ять кандидатів, троє докторів наук.

У 2001 р. за вагомі досягнення в галузі підвищення економічності й надійності теплотехнічного обладнання ТЕС і АЕС Олександр Леонідовичу присуджено премію НАН України ім. В.І. Толубинського. У тому ж році його відзначено почесною грамотою Президії НАН України. У 2009 р. О.Л. Шубенко у складі творчого колективу став лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки за створення перших турбін нового покоління потужністю 325 МВт.

Наукова громадськість, колеги, учні щиро вітають Олександра Леонідовича з ювілеєм, зичать міцного здоров'я, наснаги і нових здобутків.

50-річчя члена-кореспондента НАН України О.В. ПИЛИПЕНКА

14 липня виповнилося 50 років відомому вченому-механіку членові-кореспондентові НАН України Олегу Вікторовичу Пилипенку.

О.В. Пилипенко народився в 1961 р. Здобув вищу освіту на механіко-математичному факультеті Дніпропетровського державного університету, закінчивши його з відзнакою в 1983 р. за спеціальністю «гідроаеродинаміка». Після навчання в аспірантурі і захисту в 1985 р. кандидатської дисертації направлений на роботу в Інститут технічної механіки НАН України і НКА України, де пройшов шлях від молодшого наукового співробітника до директора (з 2003 р.). У 2002 р. Олег Вікторович захистив докторську дисертацію. У 2009 р. його обрано членом-кореспондентом НАН України.

Основні напрями наукової діяльності О.В. Пилипенка пов'язані з динамікою елементів конструкцій ракетно-космічної техніки, енергетичного і транспортного машинобудування, розробленням і створенням ефективних засобів забезпечення динамічної сумісності рідинних ракетних двигунних установок з корпусом ракети і систем віброзахисту з квазінульовою жорсткістю.

Учений розробив методологію створення нових ефективних демпфових пристроїв для забезпечення повздовжньої стійкості рідинних ракет-носіїв, теорію гідродинамічних і термодинамічних демпферів, яка дає змогу визначати їхні статичні й динамічні характеристики. Уперше отримано рівняння кінетики фазових перетворень у багатофазовому середовищі за різного часу