

ДО 75-РІЧЧЯ ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ ВОЛКОВА ІГОРЯ ВОЛОДИМИРОВИЧА



24 лютого 2011 року виповнюється 75 років видатному вченому у галузі електротехніки, завідувачому відділом систем стабілізованого струму Інституту електродинаміки НАН України, члену-кореспонденту НАН України Ігорю Володимировичу Волкову.

Після закінчення у 1958 році електротехнічного факультету Київського політехнічного інституту Ігор Володимирович розпочав трудову діяльність на Південно-Уральському машинобудівному заводі у м.Орську.

З 1960 року розпочалася наукова діяльність І.В.Волкова в Інституті електродинаміки, де він пройшов шлях від аспіранта до завідувача відділу, від кандидата технічних наук до доктора технічних наук, професора. У 1988 році його було обрано членом-кореспондентом НАН України.

Волков І.В. – засновник наукової школи, праці якої присвячені дослідженню перетворювачів джерел напруги у джерела струму та використанню їх у різних галузях електроенергетики. Його дослідження сприяли створенню та широкому практичному застосуванню нового класу електротехнічних пристроїв –

систем стабілізованого струму, які використовуються для електроживлення установок нових прогресивних технологій: плазмово-дугової, електронно-іонної, електрогідравлічної, лазерної, магнітно-імпульсної та ін. Ігор Володимирович створив основи теорії систем стабілізованого струму як специфічного класу електротехнічних пристроїв. Проведені ним дослідження щодо використання систем стабілізованого струму для живлення дугових розрядів стали фундаментом для застосування цих систем в електрозварювальній, електрометалургійній та інших галузях. Характерною рисою наукових робіт Волкова І.В. є тісний зв'язок теоретичних досліджень з вирішенням важливих для народного господарства практичних завдань. У співдружності з рядом промислових підприємств у відділі Волкова І.В. були розроблені, створені та серійно впроваджені у промисловість десятки зразків нової техніки. Здійснено продаж 5 ліцензій (Швейцарія, Італія, ФРН, Болгарія, Угорщина).

Ігор Володимирович плідно працює у напрямку підвищення якості електроенергії, ним одержані зарубіжні патенти на силові ЛМС-фільтри, які сьогодні серійно випускаються і експлуатуються в Україні, Канаді, США. Він – визнаний вчений-електротехнік, автор 9 монографій, більш ніж 200 наукових статей, 180 авторських свідоцтв і патентів, у т.ч. закордонних. Під його керівництвом підготовлено і захищено 31 кандидатську та 3 докторських дисертації.

І.В.Волкову у 1975 році присуджено Державну премію України в галузі науки і техніки за участь у праці «Розробка теорії індуктивно-ємнісних перетворювачів та створення на їх основі систем стабілізованого струму та живлення електричної та електронної апаратури», у 1982 році – почесне звання Заслуженого діяча науки і техніки України. У 1993 році за цикл робіт по застосуванню систем стабілізованого струму в електромеханіці йому було присуджено премію НАН України ім. Г.Ф.Проскури.

Разом з науковою діяльністю І.В.Волков проводить науково-організаційну та педагогічну роботу. Він є членом спеціалізованої ради по захисту докторських дисертацій, членом редколегії журналу «Технічна електродинаміка», науковим керівником аспірантів. Має нагороди – три медалі та Почесну грамоту Президії НАН України.

Колектив Інституту електродинаміки НАН України, редакція журналу «Технічна електродинаміка», колеги та учні щиро сердно вітають Ігоря Володимировича з ювілеєм і бажають міцного здоров'я, нових творчих успіхів, здійснення всіх задумів і творчих планів для розвитку вітчизняної науки, зміцнення і процвітання України.