МІЛИХ ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ

(до 70-річчя від дня народження)

22 червня 2019 р. виповнюється 70 років від дня народження і 47 років трудової діяльності доктору технічних наук, професору, завідувачу кафедри «Електричні машини» Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», відміннику освіти України, відомому вченому в галузі електротехніки і електромеханіки Мілих Володимиру Івановичу.

Володимир Іванович народився в с. В. Думчино Мценського району Орловської області у родині вчителів. У 1966 році закінчив середню школу у м. Мценськ і поступив на навчання до Харківського політехнічного інституту за спеціальністю «Електричні машини та апарати». Під час навчання загартувався через щорічну працю у студентських будівничих загонах на теренах Харківської, Читинської і Тюменської областей, у Криму і Угорщині. Закінчивши інститут у 1972 р., розпочав науково-технічну діяльність в Особливому дослідно-конструкторському бюро ФТІНТ АН УРСР, де брав участь у розробці та дослідженнях надпровідникових електричних машин на посаді інженера.

У 1975 році В.І.Мілих повернувся до Харківського політехнічного інституту, вступивши до очної аспірантури на кафедру загальної електротехніки. Після її закінчення він у 1978 році захистив дисертацію і здобув науковий ступень кандидата технічних наук, а згодом у 1985 р. – і наукове звання доцента.

З 1978 року починається новий етап трудової діяльності В.І. Мілих, пов’язаний з викладацькою і науковою роботою на кафедрі загальної електротехніки ХПІ (з 1978 р. – асистент, з 1982 р. – ст. викладач, з 1984 р. – доцент, з 1997 р. – професор, і одночасно з 1993 р. – заступник завідувача кафедри).

Свою наукову діяльність він присвячує дослідженню та удосконаленню електричних машин, серед яких до його інтересів входять прокатні і тягові машини постійного струму, лінійний електродвигун для стартового прискорення літаків, а також машини з застосуванням надпровідності. Він публікує багато наукових праць у таких авторитетних журналах як «Известия АН СССР. Энергетика и транспорт», «Электричество», «Электротехника», «Электромеханика», «Техническая электродинамика» і стає визнаним фахівцем в області розрахунку і аналізу електромагнітних полів і процесів у електричних машинах.

Результати досліджень В.І. Мілих узагальнює у дисертації «Чисельне моделювання електродинамічних процесів у машинах постійного струму з високими питомими навантаженнями», яку захищає в 1996 р. і стає доктором технічних наук, а у 2002 році отримує вчене звання професора. Він продовжує активну наукову роботу як керівник держбюджетних та госпдоговірних НДР, а до його наукових напрямків додаються потужні турбогенератори, електричні машини з напівпровідниковими перетворювачами, лінійний двигун для сейсморозвідки корисних копалин, створення віртуальної електромашинної лабораторії.

З вересня 2004 р. В.І. Мілих обирається на посаду завідувача кафедри «Електричні машини» НТУ «ХПІ». Тут він подовжує традиції кафедри і активно розвиває науково-методичну роботу і зв’язки з профільними підприємствами, на яких студенти проходять усі види практики і працевлаштовуються, очолює наукову школу кафедри електричних машин.

В.І. Мілих проводить активну науково-громадську роботу. Він є членом Науково-методичної комісії МОНУ з електротехніки та електромеханіки, редакційно-видавничої ради НТУ «ХПІ», редколегій журналу «Електротехніка та електромеханіка» і «Вісник НТУ «ХПІ», серія «Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів», головним редактором журналу «Вісник НТУ «ХПІ», серія «Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії», членом оргкомітетів Міжнародного симпозіуму SIEMA «Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів» і Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів «Електротехніка, електроніка і мікропроцесорна техніка», керівником семінару «Електромагнітні та теплові процеси високовикористаних електричних машин» Наукової ради НАНУ з комплексної проблеми «Наукові основи електроенергетики», членом спеціалізованої вченої ради з захисту докторських та кандидатських дисертацій.

Професор В.І. Мілих опублікував близько 300 наукових праць, він є автором 8 винаходів, а також автором або співавтором більше 50 навчально-методичних розробок, в т.ч. 24 підручників та навчальних посібників. Особо відомий його підручник «Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка», який пережив 4 видання, розійшовся по Україні чотиритисячним тиражем і використовується в начальному процесі закладів вищої освіти. У 2017 році вийшла друком монографія «Численно-полевые расчеты и анализ электромагнитных и силовых параметров и процессов в турбогенераторах», яка є узагальненням багаторічної праці з розрахунків електромагнітних полів із використанням Lua-script.

Впродовж своєї педагогічної діяльності В.І. Мілих викладає низку навчальних дисциплін, приділяє серйозну увагу роботі зі студентами, які багаторазово ставали призерами і переможцями Всеукраїнських студентських олімпіад і конкурсів наукових робіт. Окрім того, під його керівництвом захищено дві кандидатські та одна докторська дисертації і продовжують навчання дві нові аспірантки.

Друзі, колеги та численні учні ювіляра зичать Володимиру Івановичу доброго здоров‘я та довгих років плідної діяльності.

Редакція журналу «Електротехніка і електромеханіка» щиро приєднуються до цих теплих побажань.