

ДО 70-РІЧЧЯ АКАДЕМІКА НАН УКРАЇНИ ЖАРКІНА АНДРІЯ ФЕДОРОВИЧА



Заступник директора Інституту електродинаміки НАН України з наукової роботи, завідувач відділу № 2, доктор технічних наук, професор, академік НАН України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, лауреат премії НАН України ім. Г.Ф. Прокура.

Жаркін Андрій Федорович народився 26 червня 1954 року в м. Києві. У 1977 році закінчив електроенергетичний факультет Київського політехнічного інституту за спеціальністю “Електричні системи”. Після закінчення інституту він працював інженером та старшим інженером у проектному інституті Укрдіпроенерго. З 1980 року його трудова діяльність пов’язана з Інститутом електродинаміки НАН України, де у різні роки працював на посадах старшого інженера, молодшого наукового співробітника, наукового співробітника, старшого наукового співробітника, провідного наукового співробітника, завідувача

відділу, заступника директора з наукової роботи. З 1991 року Андрій Федорович кандидат технічних наук. Вчене звання старшого наукового співробітника за спеціальністю “Електричні станції, мережі і системи” йому присвоєно в 2003 році, за цією ж спеціальністю в 2004 році він захистив докторську дисертацію. У 2009 р. Жаркін Андрій Федорович був обраний членом-кореспондентом НАН України, а в 2021 році – академіком НАН України. У 2019 році йому присвоєно вчене звання професора.

А.Ф. Жаркін – відомий вчений у галузі електротехніки та електроенергетики, представник та продовжувач наукової школи академіка А.К. Шидловського. Він є автором понад 200 наукових праць і патентів України, в тому числі 14 монографій, а також співавтором 16 ДСТУ в галузі електроенергетики.

Свою наукову діяльність вчений спрямовує на вирішення однієї з найважливіших проблем сучасної енергетики – проблеми підвищення ефективності використання та якості електричної енергії в системах електропостачання, в тому числі з урахуванням особливостей роботи відновлюваних джерел енергії. Його наукова діяльність пов’язана з розвитком теорії електромагнітної сумісності, створенням ефективних методів аналізу електричних мереж з нелінійними та нестационарними навантаженнями з використанням математичних моделей, а також розробленням нових підходів та технічних засобів підвищення якості електроенергії та забезпечення електромагнітної сумісності споживачів електричної енергії різних рівнів напруги.

Чільне місце в наукових дослідженнях Жаркіна А.Ф. посідає розвиток теорії та вирішення практичних завдань проблеми гнучкого керування режимами електричних систем і мереж на основі застосування сучасного енергоустановлення в рамках впровадження в електроенергетиці України концепції «Smart Grid», а також розроблення потужних систем накопичування електроенергії в електричних мережах з відновлюваними джерелами енергії для вирішення нагальних режимних проблем Об’єднаної енергетичної системи України. Жаркін А.Ф. забезпечує організацію виконання

наукових досліджень по перетворенню енергетики України на інтелектуальну екологічно безпечну енергетичну систему, здатну працювати паралельно з об'єднанням енергосистем європейських країн.

Значну увагу Андрій Федорович приділяє питанням адаптації національної нормативної бази в електроенергетичній сфері до європейських вимог. Він є головою підкомітету ПК-22-2 Технічного комітету України ТК-22 зі стандартизації в галузі ЕМС, а також головою підкомітету ПК-162-7 «Якість електричної енергії» в рамках ТК-162 зі стандартизації в галузі керування режимами енергосистем України.

А.Ф. Жаркін успішно поєднує наукову, організаційну, педагогічну та громадську діяльність. З 2015 року Андрій Федорович є заступником академіка-секретаря ВФТПЕ НАН України, а з 2004 року – заступником директора інституту електродинаміки НАН України з наукової роботи. З 2001 до 2003 рр. А.Ф. Жаркін був ученим секретарем Комісії з розроблення Енергетичної стратегії України на період до 2030 року та подальшу перспективу; у 2001–2006 рр. – учений секретар секції енергетики, а з 2007 року – член секції, яка розглядає роботи молодих вчених, Комітету з Національної премії України імені Бориса Патона. У 2015-2018 рр. Жаркін А.Ф. був Президентом Національного електротехнічного комітету України Міжнародної електротехнічної комісії, з 2023 року – голова Постійної комісії НАН України з оцінювання ефективності діяльності наукових установ НАН України.

Жаркін А.Ф. багато уваги приділяє підготовці наукових кадрів. Він є членом Комісії по роботі з науковою молоддю НАН України. Протягом багатьох років Жаркін А.Ф. був Головою Державних екзаменаційних комісій на кафедрах з підготовки спеціалістів в галузі електроенергетики, електротехніки, електроніки провідних закладів вищої освіти України, зокрема, НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», КНУБА, КНУТД. Він бере активну участь в атестації наукових кадрів як голова спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій за спеціальностями 05.09.01 та 05.14.02 та входить до складу редколегій низки фахових періодичних видань.

За багаторічну плідну працю, значні особисті здобутки у професійній діяльності А.Ф. Жаркіна нагороджено Почесною грамотою Кабінету Міністрів України, Почесною грамотою Президії НАН України та ЦК Профспілки працівників НАН України, відзнакою НАН України «За професійні здобутки», пам'ятною відзнакою «На честь 100-річчя НАН України», медаллю «За успіхи в науково-педагогічній діяльності» Академії наук вищої освіти України, нагрудним знаком НЕК «Укренерго» «За заслуги» та відзнакою МО України – медаллю «За сприяння Збройним Силам України».

Наукова спільнота, колектив Інституту електродинаміки НАН України, редакція журналу «Технічна електродинаміка», учні та друзі щиро вітають Андрія Федоровича з ювілеєм і зичать міцного здоров'я, нових творчих успіхів, наснаги для здійснення всіх задумів та творчих планів щодо розвитку вітчизняної науки, зміцнення і процвітання України.