

**ДО 65-РІЧЧЯ ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ
ЖАРКІНА АНДРІЯ ФЕДОРОВИЧА**



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

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 Укрдїпроенерго. З 1980 року його трудова діяльність пов'язана з Інститутом електродинаміки НАН України, де він 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. Кандидат технічних наук з 1991 року. 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, 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 170 наукових праць і патентів України, в тому числі 13 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 джерелами розосередженої генерації. Його наукова діяльність пов'язана з розвитком та розробкою методів аналізу електричних мереж з нелінійними та нестаціонарними навантаженнями з використанням математичних моделей, а також розробкою нових підходів та технічних засобів забезпечення електромагнітної сумісності та захисту інформації відповідальних споживачів електричних мереж різного призначення.

Останнім часом Андрій Федорович проводить наукові дослідження з розробки та реалізації заходів, спрямованих на створення умов для організації паралельної роботи Об'єднаної енергетичної системи (ОЕС) України з об'єднанням енергосистем європейських країн ENTSO-E. Він є членом Наукової ради цільової програми наукових досліджень НАН України «Інтелектуальна екологічно

безпечна енергетика з традиційними та відновлюваними джерелами енергії». Нині А.Ф. Жаркін забезпечує організацію виконання наукових досліджень у напрямку впровадження в електроенергетиці України концепції «*Smart Grid*», важливим елементом реалізації якої є «технологія» гнучких систем передачі змінного струму, а також концепції «*ESS*»-«*Energy Storage System*».

А.Ф. Жаркін значну увагу 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 2013 року він є заступником академіка-секретаря ВФТПЕ НАН України. З 2004 року Андрій Федорович є заступником директора інституту електродинаміки НАН України з наукової роботи. З 2001 до 2003 р. А.Ф. Жаркін був ученим секретарем Комісії з розроблення Енергетичної стратегії України на період до 2030 року та подальшу перспективу, 2001–2006 рр. – учений секретар секції енергетики, а з 2007 року він є членом секції, яка розглядає роботи молодих вчених, Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки. У 2015-2018 рр. Жаркін А.Ф. був Президентом Національного електротехнічного комітету України Міжнародної електротехнічної комісії.

А.Ф. Жаркін керує колективом наукового відділу «Стабілізації параметрів електромагнітної енергії», багато уваги приділяючи підготовці наукових кадрів, зокрема, під його керівництвом підготовлено і захищено 1 докторську та 3 кандидатські дисертації. 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, 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 та нагрудним знаком НЕК «Укренерго» «За заслуги».

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.