

## ДО 60-РІЧЧЯ ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ ЖАРКІНА АНДРІЯ ФЕДОРОВИЧА



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

А.Ф.Жаркін – відомий вчений у галузі електротехніки та електроенергетики, представник та продовжувач наукової школи академіка А.К.Шидловського. Він є автором понад 130 наукових праць і патентів України, в тому числі 7 монографій, а також співавтором 15 діючих ДСТУ в галузі електроенергетики. Наукові інтереси А.Ф.Жаркіна спрямовані на вирішення актуальної проблеми сучасної енергетики – проблеми підвищення ефективності використання та якості електричної енергії в системах електропостачання. Його наукові праці присвячені розвитку теорії електромагнітної сумісності та розробці методів аналізу електричних мереж з нелінійними та нестационарними навантаженнями, які ґрунтуються на використанні математичних моделей, дослідженню проблем контролю та управління якістю електроенергії, а також розробці нових засобів забезпечення електромагнітної сумісності відповідальних споживачів електричних мереж різного призначення.

Останнім часом А.Ф.Жаркін забезпечує організацію виконання наукових досліджень у напрямку розробки та впровадження заходів, що спрямовані на створення умов для організації паралельної роботи ОЕС України з енергосистемами європейських країн «ENTSO-E», зокрема, за рахунок впровадження в електроенергетиці концепції «Smart Grid», важливим елементом реалізації якої є «технологія» гнучких систем передачі змінного струму. 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 по стандартизації в галузі ЕМС, а також Головою підкомітету ПК-162-7 «Якість електричної енергії» в рамках ТК-162 по стандартизації в галузі керування режимами енергосистем України.

А.Ф.Жаркін успішно поєднує наукову, організаційну, педагогічну та громадську діяльність. У 1996–1999 рр. він працював у Президії НАН України на посаді ученого секретаря Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України. З 2004 року А.Ф.Жаркін – заступник директора інституту з наукової роботи. На цій посаді він проводить значну роботу по плануванню та координації наукових досліджень, підвищенню ефективності виконання наукових і госпдоговірних робіт, а також забезпеченню взаємодії інституту з установами Міненерговугілля України. З 2001 по 2003 рр. А.Ф.Жаркін був ученим секретарем Комісії з розроблення Енергетичної стратегії України на період до 2030 року та подальшу перспективу, з 2001 по 2006 рр. – ученим секретарем секції енергетики, а з 2007 року – член секції Комітету з державних премій України в галузі науки і техніки, яка розглядає роботи молодих вчених.

А.Ф.Жаркін керує колективом наукового відділу «Стабілізації параметрів електромагнітної енергії», багато уваги приділяючи підготовці наукових кадрів, зокрема, під його керівництвом підготовлено і захищено 2 кандидатські дисертації. Він активно бере участь в атестації наукових кадрів як Голова спеціалізованої вченої ради по захисту докторських дисертацій за спеціальностями 05.09.01 та 05.14.02, а також як Голова Державної екзаменаційної комісії на здобуття і присвоєння кваліфікаційних рівнів бакалавра, спеціаліста, магістра НТУ України «КПІ», 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 та нагрудним знаком «За заслуги» НЕК «Укренерго», а також йому присвоєно звання лауреата конкурсу «Лідер паливно-енергетичного комплексу – 2009» у номінації «Інноваційний проект».

*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.*