

ДО 90-РІЧЧЯ АКАДЕМІКА НАН УКРАЇНИ А.К. ШИДЛОВСЬКОГО



Академік НАН України Анатолій Корнійович Шидловський народився 10 жовтня 1933 року на Чернігівщині. Після закінчення у 1957 р. електротехнічного факультету Київського політехнічного інституту розпочав свій трудовий шлях з посади інженера на компресорній станції у Боярці, потім працював у проектному інституті «Укрдіпроенерго».

Все подальше творче життя Анатолія Корнійовича, а це майже 65 років, пов'язане з Національною академією наук України. З квітня 1959 року і дотепер Анатолій Корнійович плідно працює в Інституті електродинаміки НАН України, в якому пройшов усі щаблі професійного росту. За час роботи він обіймав посади інженера, аспіранта, потім молодшого наукового співробітника, старшого наукового співробітника, заступника директора з наукової роботи і завідувача відділу стабілізації параметрів електромагнітної енергії, директора Інституту. А.К. Шидловський – кандидат технічних наук (1963), доктор технічних наук (1971), професор (1979), член-кореспондент НАН України (1978), академік Національної академії наук України (1985). Протягом 1989 – 1998 років був академіком-секретарем

Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України, а з грудня 1998 до квітня 2004 року – віце-президентом НАН України. Починаючи з 2004 року – радник Президії НАН України.

У 1973 році А.К. Шидловський очолив колектив Інституту електродинаміки НАН України, директором якого пропрацював 34 роки. З 2007 року Анатолій Корнійович – почесний директор, а з 2015 року – радник при дирекції Інституту електродинаміки НАН України. Під його керівництвом науковцями установи було зроблено значний внесок у розвиток вітчизняної електроенергетики, енергозабезпечення та енергозбереження, а розробки колективу інституту відзначені 17 Державними преміями в галузі науки і техніки.

А.К. Шидловський збагатив науку дослідженнями, що мають першорядне значення для розвитку сучасної енергетики, створення ефективного електроенергетичного устаткування і забезпечення його надійного функціонування. Основні наукові праці А.К. Шидловського присвячено розвитку теорії багатофазних електричних кіл, дослідженню процесів перетворення і стабілізації параметрів електромагнітної енергії, створенню багатофункціональних пристроїв для оптимізації режимів і забезпечення електромагнітної сумісності споживачів систем енергопостачання загального і спеціального призначення. Він є автором загальної теорії пристроїв компенсації фазових послідовностей напруг і струмів у багатофазних колах стосовно проблеми стабілізації параметрів енергії в електричних системах з несиметричними та нелінійними навантаженнями.

До основних результатів наукових досліджень А.К. Шидловського належать: методи аналізу електромагнітних процесів в електричних системах з несиметричними, нелінійними, нестационарними і швидкозмінними навантаженнями в нормальних і аварійних режимах; теорія та принципи побудови статичних пристроїв підвищення якості електроенергії багатофункціонального призначення; методи і засоби зниження нестационарних спотворень у системах електропостачання; теорія зрівноваження режимів і забезпечення електромагнітної сумісності споживачів у системах електропостачання з нестационарними і нелінійними елементами; теорія і принципи побудови частотно-регульованих джерел реактивної потужності; методи та засоби підвищення ефективності перетворення і використання енергії в системах з автономними джерелами обмеженої потужності.

Характерною рисою наукового доробку А.К. Шидловського є органічний зв'язок фундаментальних досліджень з розв'язанням важливих для економіки України прикладних задач.

Анатолій Корнійович велику увагу приділяє питанням стратегічного розвитку паливно-енергетичного комплексу України. За його ініціативи та під його керівництвом було розроблено Енергетичну стратегію України на період до 2030 р. та подальшу перспективу.

Загальний науковий доробок вченого знайшов відображення у понад 670 наукових публікаціях, серед яких 29 монографій і понад 190 винаходів та патентів.

А.К. Шидловський – засновник провідної наукової школи. Серед його учнів 22 доктори і майже 50 кандидатів наук. Працюючи професором у НТУ України „Київський політехнічний інститут“, він поєднував активну наукову роботу з педагогічною діяльністю. А.К. Шидловський – почесний професор Національного технічного університету України „Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського“, Національного авіаційного університету (м. Київ), Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (м. Дніпро), Національного технічного університету „Харківський політехнічний інститут“, Національного університету «Запорізька політехніка», Інституту електроенергетики Лодзького технічного університету (Лодзька політехніка) (м. Лодзь, Польща), Національного університету „Львівська політехніка“.

Дослідження, виконані А.К. Шидловським, відзначено Державною премією України в галузі науки і техніки (1982 р.), премією НАН України ім. С.О. Лебедева (1986 р.), премією НАН України ім. В.М. Хрущова (1999 р.). Анатолію Корнійовичу присвоєно звання "Заслужений діяч науки і техніки України" (1991 р.).

За заслуги перед Україною академіка А.К. Шидловського нагороджено орденом "Знак пошани" (1983 р.), відзнакою Президента України – орденом "За заслуги" III ступеня (1997 р.), орденом князя Ярослава Мудрого V ступеня (2003 р.), а також медалями та почесними відзнаками.

Свідченням високого міжнародного авторитету А.К. Шидловського є нагородження його у 2001р. Командорським хрестом Ордену «За заслуги перед Республікою Польща» ("Krzyż Komandorski Orderu Zasługi Rzeczypospolitej Polskiej") (Польща).

Природа щедро обдарувала Анатолія Корнійовича талантом, батьки прищепили працьовитість та любов до ближнього, вчителі дали знання і ввели в науку. А решту він домігся постійною копіткою працею та наполегливістю, нестримним прагненням до пошуку і виходу на нові рубежі.

Колектив Інституту електродинаміки НАН України, редакція журналу «Технічна електродинаміка», колеги, друзі та численні учні щиро вітають Анатолія Корнійовича з ювілеєм і зичать йому міцного здоров'я, творчого натхнення, успіхів, добра та щастя!