

## ДО 80-РІЧЧЯ АКАДЕМІКА НАН УКРАЇНИ ШИДЛОВСЬКОГО АНАТОЛІЯ КОРНІЙОВИЧА



Академік НАН України Шидловський Анатолій Корнійович народився 10 жовтня 1933 року на Чернігівщині. Свій трудовий шлях після закінчення у 1957 році електротехнічного факультету Київського політехнічного інституту він розпочав інженером на компресорній станції у Боярці, потім працював в проектному інституті Укрдіпроенерго.

Все подальше його творче життя, а це майже 55 років, пов'язане з Національною академією наук України. З квітня 1959 року і до тепер Анатолій Корнійович плідно працює в Інституті електродинаміки НАН України, в якому пройшов усі щаблі професійного росту. Він – кандидат технічних наук (1963), доктор технічних наук (1971), професор (1979), член-кореспондент НАН України (1978), академік Національної академії наук України (1985), заслужений діяч науки і техніки України (1991), лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (1982). З 1989 до 1998 був академіком-секретарем Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України, віце-президентом НАН України (1998 – 2004), а з 2004 – радник Президії НАН України.

Обіймав посади інженера, аспіранта, потім молодшого наукового співробітника, старшого наукового співробітника, заступника директора з наукової роботи і завідувача відділу стабілізації параметрів електромагнітної енергії.

У 1973 році А.К.Шидловському доручили очолити колектив Інституту електродинаміки, директором якого він пропрацював 34 роки. З 2007 року Анатолій Корнійович – почесний директор Інституту електродинаміки НАН України. Під його керівництвом науковці інституту здійснили значний внесок у розвиток вітчизняної електроенергетики, енергозабезпечення та енергозбереження. За роки його роботи директором ІЕД НАН України розробки колективу інституту відзначені 17 Державними преміями в галузі науки і техніки.

А.К.Шидловський – відомий вчений у галузі електроенергетики та електротехніки. Він збагатив науку дослідженнями, які мають першорядне значення для розвитку сучасної енергетики, створення ефективного електроенергетичного обладнання і забезпечення його надійності.

Основні наукові праці академіка НАН України А.К.Шидловського присвячені розвитку теорії багатофазних електричних кіл, компенсації фазових послідовностей напруг та струмів, побудові бага-

тофункціональних пристроїв для оптимізації режимів систем електропостачання. Він створив загальну теорію пристроїв стабілізації параметрів електроенергії і забезпечення електромагнітної сумісності в електричних мережах та системах стосовно проблеми підвищення якості енергії, ефективного її перетворення і використання.

До основних результатів наукових досліджень А.К.Шидловського належать: методи аналізу електромагнітних процесів у 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 в системах електропостачання; теорія зрівноваження режимів і забезпечення електромагнітної сумісності споживачів в 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 народного господарства прикладних задач.

За його ініціативою та під його безпосереднім керівництвом було започатковано розробку "Енергетичної стратегії України на період до 2030 року та подальшу перспективу" (Розпорядження Президента України від 27.02.2001 р. №42/2001-РП).

Загальний науковий доробок вченого знайшов відображення у понад 600 наукових публікаціях, серед яких 26 монографій і понад 180 винаходів та патентів.

А.К. Шидловський – засновник провідної наукової школи. Серед його учнів понад 22 доктори і понад 40 кандидатів наук. Працюючи професором в НТУ України „Київський політехнічний інститут”, він поєднував активну наукову роботу з педагогічною діяльністю. Зараз він керує роботою Відділення цільової підготовки студентів НТУУ „КПІ” для наукових закладів НАН України.

А.К.Шидловський – почесний професор Національного технічного університету України „Київський політехнічний інститут”, Національного авіаційного університету (м. Київ), Національного гірничого університету (м. Дніпропетровськ), Національного технічного університету „Харківський політехнічний інститут” (м. Харків), Запорізького Національного технічного університету (м. Запоріжжя), Інституту електроенергетики технічного університету (м. Лодзь, Польща), Національного технічного університету „Львівська політехніка”.

Він – віце-президент Національного Комітету Всесвітньої енергетичної ради, член бюро Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України, голова спеціалізованої ради по захисту докторських дисертацій, головний редактор журналу „Технічна електродинаміка”, член редколегій багатьох фахових видань.

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

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

Свідченням високого міжнародного авторитету А.К. Шидловського є нагородження його у 2001 році Командорським хрестом за заслуги Польської Республіки і у 2003 році орденом Дружби Російської Федерації за значний внесок у розвиток, відповідно, українсько-польського і українсько-російського наукового співробітництва.

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 нових рубежів.

*Наукова громадскість, колеги, друзі та учні від щирого серця вітають Анатолія Корнійовича з ювілеєм! Зичать міцного козацького здоров'я, невичерпної енергії, нових творчих звершень, добра та щастя!*