

**ДО 75-РІЧЧЯ АКАДЕМІКА НАН УКРАЇНИ
ОЛЕКСАНДРА ВАСИЛЬОВИЧА КИРИЛЕНКА**



Доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки і премії НАН України ім. С.О.Лебедєва, академік НАН України О.В. Кириленко народився 20 травня 1950 р. У 1973 р. закінчив Київський політехнічний інститут (Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського”), за фахом – інженер-електрик. Після закінчення ВУЗу працював у Київському політехнічному інституті на кафедрі «Електричні мережі і системи» (1973 – 1975), а з 1975 р. і по теперішній час працює у Інституті електродинаміки НАН України, пройшовши шлях від молодшого наукового співробітника, заступника директора інституту з наукової роботи і завідувача відділу до директора Інституту електродинаміки НАН України. На даний час займає посаду радника при дирекції Інституту.

Дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук О.В. Кириленко захистив у 1981 р., звання старшого наукового співробітника присвоєно у 1986 р., докторську дисертацію захистив у 1993 році, звання професора присвоєно у 1996 р., членом-кореспондентом НАН України був обраний у 1997 р., академіком НАН України – у 2006 році. Кириленко Олександр Васильович – видатний вчений, відомий в Україні та далеко за її межами своїми працями в галузі електроенергетики, спрямованими на підвищення надійності та ефективності функціонування електроенергетичних об’єктів та систем, зокрема в умовах розвитку ринку електричної енергії України. Його різнобічні дослідження процесів функціонування електроенергетичних систем забезпечили розвиток теорії створення систем керування такими процесами, дозволили запропонувати принципи, методи побудови відповідних інтегрованих інформаційно-управляючих систем та їхніх елементів, що стало основою цифрової трансформації електроенергетики України. Ним запропоновано нові підходи до побудови систем контролю та діагностування в електроенергетиці, вирішено питання забезпечення їхньої надійності та відмовостійкості, точності та швидкодії, досліджено особливості формалізації та розв’язання задач параметричної оптимізації аналогових елементів та пристроїв автоматики електроенергетичних систем, розроблено нові підходи та відповідний апарат для автоматизації процесів моделювання електроенергетичних об’єктів та систем. Ним розвинуто теорію аналізу та багатокритеріальної оптимізації первинних перетворювачів струму, що призначені для роботи в усталених та перехідних режимах роботи, запропоновано методи забезпечення точності таких пристроїв.

В даний час академік О.В. Кириленко значну увагу приділяє науково-технічним питанням забезпечення ефективності інноваційного розвитку та керованості об’єднаної електроенергетичної системи України за умов впровадження нової моделі ринку електроенергії та зростання частки відновлюваних джерел енергії в структурі її генеруючих потужностей, активно працює над вирішенням проблем впровадження та розвитку технологій Smart Grid в електроенергетиці України. Результати наукових досліджень Кириленка О.В. висвітлені в численних публікаціях (понад 300 статей та 20 монографій, 5 навчальних посібників та підручників).

Олександр Васильович успішно поєднує наукову, організаційну, педагогічну та громадську діяльність. З 2015 року він є академіком-секретарем Відділення енергетики та енергетичних технологій НАН України, очолює Експертну раду з електротехніки та енергетики Департаменту атестації наукових

кадрів МОН України, Технічний комітет зі стандартизації «Керування енергетичними системами та пов'язані з ним процеси інформаційної взаємодії» (ТК 162), в межах якого забезпечено прийнято понад 200 нових стандартів в сфері керування електроенергетичними системами в Україні. вдосконаленню планування та розвитку наукових досліджень, формування та реалізації цільових програм НАН України.

Багато уваги Кириленко О.В. приділяє загальному керівництву в Академії міждисциплінарними дослідженнями в галузі енергозбереження, активно сприяє участі наукових установ НАН України у вирішенні проблем паливно-енергетичного комплексу України, підготовці висококваліфікованих наукових кадрів, впровадженню результатів наукових досліджень в господарський комплекс держави.

Наукові досягнення та громадська діяльність О.В.Кириленка відзначена державними преміями та нагородами: 1983 р. – медаллю Академії наук УРСР та премією для молодих вчених за розроблення методів і алгоритмів параметричного синтезу вимірювальних перетворювачів струму, призначених для роботи в усталених та перехідних режимах; 1988 р. – золотою медаллю ВДНГ СРСР у складі авторського колективу за створення системи реєстрації подій та контролю параметрів режимів електроенергетичних об'єктів; 1995 р. – премією ім. С.О. Лебедева НАН України за серію праць “Основи теорії, методи проектування та побудови інтегрованих інтелектуальних інформаційно-управляючих систем в електроенергетиці”; 1999 р. – державною премією України в галузі науки і техніки у складі авторського колективу за роботу “Розробка наукових основ та засобів підвищення енергетичної ефективності та їх впровадження у системах управління постачанням і використанням електроенергії, природного газу та тепла”; 2008 р. – присвоєно звання «Заслужений діяч науки і техніки України»; 2009 р. – присвоєно звання лауреата конкурсу «Лідер паливно-енергетичного комплексу-2009» у номінації «Вчений», 2020 р. – нагороджено орденом князя Ярослава Мудрого V ст.

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