

**ДО 70-РІЧЧЯ АКАДЕМІКА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
КИРИЛЕНКА ОЛЕКСАНДРА ВАСИЛЬОВИЧА**



Директор Інституту електродинаміки НАН України, доктор технічних наук, професор, 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 і до (з 1996 р.) заступника директора інституту з наукової роботи і завідувача відділу, а з 2007 р. обраний директором Інституту електродинаміки НАН України.

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. 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 і створити відповідні апаратні та програмні засоби. 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 останній 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.

Результати наукових досліджень Кириленка О.В. висвітлені в численних публікаціях (понад 300 статей та 15 монографій).

Олександр Васильович успішно поєднує наукову, організаційну, педагогічну та громадську діяльність. У 2015 р. його обрано академіком-секретарем Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України, він очолює експертну раду з електротехніки та енергетики ДАК МОН України та національний технічний комітет «Керування енергетичними системами та пов'язані з ним процеси інформаційної взаємодії» (ТК 162), входить до складу редколегій багатьох фахових періодичних видань та є головним редактором журналу «Технічна електродинаміка».

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 розробку 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».

Співробітники Інституту електродинаміки НАН України та редакція журналу «Технічна електродинаміка» щиро вітають Олександра Васильовича з ювілеєм, зичать йому міцного здоров'я, щастя, подальших успіхів у його багатогранній діяльності.