

### ДО 60-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, за фахом – інженер-електрик. 1973–1975рр. працював на кафедрі «Електричні мережі та системи» КПІ. Починаючи з 1975 р. і дотепер працює в Інституті електродинаміки НАН України, в різні періоди обіймаючи посади: молодшого наукового співробітника, завідувача лабораторії, завідувача відділу, головного наукового співробітника, ученого секретаря інституту, заступника директора інституту з наукової роботи, а з 2007 року – директора Інституту електродинаміки НАН України.

Науковий ступінь кандидата технічних наук отримав у 1981р., звання старшого наукового співробітника – у 1986 р., докторську дисертацію захистив у 1993 р., звання професора отримав у 1996, членом-кореспондентом НАН України був обраний у 1997 р., а академіком НАН України – у 2006 році.

Кириленко Олександр Васильович – видатний вчений, відомий в Україні та за її межами своїми працями в галузі електроенергетики, пов'язаними з підвищенням надійності та ефективності функціонування електроенергетичних об'єктів та систем, розробкою методів моделювання електричних мереж та електроенергетичних об'єктів. 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 діагностики 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. Ним розвинуто теорію аналізу та оптимізації первинних перетворювачів струму, що призначені для роботи зі стабільними величинами похибок в усталених та перехідних режимах роботи, запропоновано методи відновлення сигналу в таких пристроях. Сьогодні активно розробляється концепція та методологія побудови інтегрованих інформаційно-управляючих систем потужних електроенергетичних об'єктів системного значення як складових системи керування функціонуванням електроенергетичних систем. Результати наукових робіт Кириленка О.В висвітлено в численних публікаціях (понад 300), серед яких – 14 монографій.

Олександр Васильович успішно поєднує наукову, організаційну, педагогічну та громадську діяльність. Він є заступником академіка-секретаря Відділення фізико-технічних проблем енергетики, очолює експертну раду з електротехніки та енергетики ВАК України та НТК «Керування енергетичними системами та пов'язані з ним процеси інформаційної взаємодії» (ТК 162), входить до складу редколегій багатьох фахових періодичних видань.

Наукові досягнення і громадська діяльність О.В.Кириленка відзначена державними преміями та нагородами: 1983 – медаллю Академії наук УРСР та премією для молодих вчених; 1988 – золотою медаллю ВДНГ СРСР; 1995 – премією ім. С.О.Лебедева НАН України; 1999 – державною премією України в галузі науки і техніки 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 – присвоєно звання «Заслужений діяч науки і техніки України»; 2009 – присвоєно звання лауреата конкурсу «Лідер паливно-енергетичного комплексу-2009» у номінації «Вчений».

***Колектив Інституту електродинаміки НАН України щиро вітає Олександра Васильовича з ювілеєм, бажає міцного здоров'я, щастя, успіхів та натхнення у науковій діяльності.***