



70-річчя академіка НАН України О.В. КИРИЛЕНКА

Доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки та премії ім. С.О. Лебедева НАН України, академік НАН України **Олександр Васильович Кириленко** народився 20 травня 1950 р. У 1973 р. закінчив Київський політехнічний інститут, у 1975 р. почав працювати в Інституті електродинаміки НАН України, де пройшов усі професійні щаблі від молодшого наукового співробітника до директора Інституту.

Наукові інтереси О.В. Кириленка пов'язані з підвищенням надійності та ефективності функціонування електроенергетичних об'єктів і систем, розробленням методів моделювання електричних мереж і електроенергетичних об'єктів. Його ґрунтовні дослідження процесів функціонування електроенергетичних об'єктів забезпечили розвиток теорії створення систем керування такими об'єктами, дозволили запропонувати принципи і методи побудови інтегрованих інформаційно-керуючих комплексів та їх елементів. О.В. Кириленко розробив нові підходи до побудови систем контролю та діагностики в електроенергетиці, вирішивши низку проблем забезпечення їхньої надійності і відмовостійкості, точності та швидкодії, дослідив особливості формалізації та розв'язання задач параметричної оптимізації аналогових елементів та пристроїв автоматики електроенергетичних систем. Нині він працює над розвитком теорії побудови інтелектуальних інформаційно-керуючих систем в електроенергетиці, приділяючи значну увагу питанням ефективності, інноваційного розвитку і керованості Об'єднаної електроенергетичної системи України за умов впровадження нової моделі ринку електроенергії та зростання частки відновлюваних джерел енергії у структурі її генеруючих потужностей.

З 2015 р. О.В. Кириленко є академіком-секретарем Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України. Крім того, він 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) та наглядову раду Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського.