

*Цього року Інституту
електродинаміки НАН
України виповнюється
70 років від дня його
заснування.*

Інститут електродинаміки НАН України (до 1963 року Інститут електротехніки АН УРСР) було створено у травні 1947 року на базі електротехнічного відділу Інституту енергетики АН УРСР рішенням Ради Міністрів Української РСР. Першим директором інституту став академік АН УРСР С.О. Лебедев (1947 – 1952 рр.).

За роки існування інституту сформовано такі основні напрямки його наукової діяльності:

- перетворення і стабілізація параметрів електромагнітної енергії;
- підвищення ефективності та надійності процесів електромеханічного перетворення енергії;
- аналіз, оптимізація і автоматизація режимів електроенергетичних систем та їх елементів;
- інформаційно-вимірювальні системи і метрологічне забезпечення в електроенергетиці.

За цими напрямками створювались та успішно розвивались наукові школи, здобутки яких відігравали і відіграють важливу роль у розвитку нашої держави. На різних етапах діяльності інститут очолювали видатні вчені: академік АН УРСР Лебедев Сергій Олексійович (1947 – 1952 рр.), члени-кореспонденти АН УРСР Нестеренко Анатолій Дмитрович (1952 – 1959 рр.) та Мілях Олександр Миколайович (1959 – 1973 рр.), академік НАН України Шидловський Анатолій Корнійович (1973 – 2007 рр.). З 2007 року інститутом керує академік НАН України Кириленко Олександр Васильович.

На цей час в інституті працюють три академіки, шість членів-кореспондентів, 39 докторів та 80 кандидатів технічних наук, шість головних, 23 провідних та 63 старших наукових працівника.

Сфери сучасної діяльності Інституту електродинаміки НАН України традиційно пов'язані з поглибленням теоретичних основ електротехніки; розробкою науково обґрунтованої стратегії розвитку електроенергетики та електротехніки України; побудовою наукових основ створення високоефективних пристроїв видобутку, передачі та перетворення електричної енергії, енергозберігаючих технологій; пошуком та розробкою нових принципів побудови засобів вимірювання електричних та магнітних величин. Нові знання та наукові положення, здобуті науковцями інституту, успішно втілюються у зразки сучасних приладів та систем у різних галузях промисловості, сприяючи технічному прогресу нашої держави.

Редакційна колегія збірника вітає співробітників інституту з ювілеєм і зичить усім міцного здоров'я та нових творчих здобутків.