

ДО 70-РІЧЧЯ ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ КОНДРАТЕНКО ІГОРЯ ПЕТРОВИЧА



Член-кореспондент НАН України (2015 р.), доктор технічних наук (2005 р.) Кондратенко Ігор Петрович народився 14 серпня 1955 р. в м. Дніпропетровськ. У 1978 році закінчив електроакустичний факультет Київського політехнічного інституту (КПІ) за спеціальністю звуко-техніка. Трудову діяльність розпочав інженером на кафедрі кінотехніки Київського політехнічного інституту. З липня 1978 р. і понині працює в Інституті електродинаміки НАН України, в якому пройшов шлях від інженера до завідувача відділу електромагнітних систем.

Наукові інтереси Кондратенка І.П. спрямовано на вирішення однієї з найважливіших проблем сучасної електротехніки – проблеми підвищення ефективності використання електричної енергії в різних галузях народного господарства за наявності нелінійних, несиметричних та нестационарних споживачів енергії, до яких відносяться найбільш енергоємні виробництва. Його

наукова діяльність пов'язана з розвитком та розробкою методів аналізу електромагнітних полів в нелінійних середовищах з нестационарними умовами, розробкою теоретичних основ побудови ефективних електротехнічних систем і комплексів.

Вагомим результатом досліджень Кондратенка І.П. є суттєве скорочення витрат електроенергії на виконання технологічних операцій з одночасним підвищенням продуктивності і якості продукції. Результати проведених досліджень впроваджено на низці металургійних підприємств, використані провідними вітчизняними виробниками металургійного і гірничого обладнання – Новокраматорським та Старокраматорським машинобудівними заводами. Теоретичні результати і розвинені методи розрахунку електромагнітних полів дали можливість створити загальну теорію несиметричних електричних машин, електротехнічне обладнання для перемішування рідкої сталі в машинах безперервного лиття, розробити та впровадити нове імпульсне електротехнічне обладнання для електродинамічної і магнітоімпульсної обробки зварних з'єднань та нові конструкції магнітних систем для створення магнітних сил, здатних сприяти накопиченню магнітних наночастинок в заданих об'ємах біологічних організмів.

Результати наукової діяльності І.П.Кондратенка висвітлено у понад 275 публікаціях, серед яких 7 монографій, 15 патентів на винаходи.

Рівень наукових результатів Кондратенка І.П. знайшов підтвердження через відзнаку його у складі авторського колективу премією НАН України ім. М.В. Хрущова в 2010 році, а в 2014 році за цикл робіт йому було присуджено премію НАН України ім. Г.Ф. Проскури. В 2018 році в складі авторського колективу йому присуджено Державну премію в галузі науки і техніки.

Кондратенко І.П. приймає активну участь в атестації наукових кадрів, працюючи в експертних радах ВАК України та ДАК МОН України, спеціалізованих вчених радах з захисту докторських дисертацій, займається викладацькою роботою під час підготовки докторів філософії, є членом редколегій журналів "Технічна електродинаміка" і "Праці ІЕД НАН України". Ним підготовлено два доктори та три кандидати технічних наук, один доктор філософії.

*Колектив Інституту електродинаміки НАН України, редакція журналу
«Технічна електродинаміка», колеги, друзі та учні щиро вітають Ігоря Петровича
з ювілеєм і зичать йому міцного здоров'я, творчого натхнення, успіхів, добра та щастя!*