

РОЗОВ ВОЛОДИМИР ЮРІЙОВИЧ

(до 70-річчя з дня народження)

26 листопада 2015 року виповнилося 70 років з дня народження та 45 років наукової діяльності відомому вченому у галузі електротехніки, директору Державної установи «Інститут технічних проблем магнетизму НАН України», завідувачу відділу фізики і техніки магнітних явищ, доктору технічних наук, члену-кореспонденту НАН України Розову Володимирі Юрійовичу.

Розов В.Ю. започаткував науковий напрямок «магнетизм технічних об'єктів» та заснував Інститут технічних проблем магнетизму НАН України. Автор і співавтор більш 150 наукових праць. Створив наукову школу з магнетизму технічних об'єктів, де підготовлено 2 доктори та 6 кандидатів технічних наук.

Закінчив електроенергетичний факультет Харківського політехнічного інституту у 1968 році. Після служби у радянській армії працював в НДІ заводу ХЕМЗ (1971-1976). Подальша трудова діяльність та життєва доля нерозривно пов'язані з Харківським відділенням ВНДІЕлектромеханіки, яке в 1992 р. було перетворено у Відділення магнетизму ІЕД НАН України, у 2005 р. - в Науково-технічний центр магнетизму технічних об'єктів НАН України, а в 2013 р. - в Інститут технічних проблем магнетизму НАН України, де пройшов шлях від старшого наукового співробітника (1976), директора Відділення (з 1988 р) та директора Інституту (з 2013 р. по теперішній час).

Свою наукову діяльність Розов В.Ю. розпочав в 1971 році з досліджень методів управління тиристорними перетворювачами. Результати цих досліджень склали основу для створення систем управління джерелами живлення термоядерної системи «ТОКАМАК-10» та електроприводів прокатних станів металургійних підприємств, для створення спеціальних джерел живлення розмагнічувальних пристроїв кораблів ВМФ і лягли в основу кандидатської дисертації.

З 1988 року наукова діяльність В.Ю. Розова пов'язана з вирішенням проблем управління магнітним полем. Під його науковим керівництвом та безпосередньою участю розроблено наукові основи управління магнітним полем кораблів, транспортних засобів, космічних апаратів. Результати цих робіт дозволили вперше створити вітчизняний комплекс магнітного захисту кораблів протимінної оборони (ПАТ «ЦКБ «Шхуна», м. Київ), розробити серію унікальних перетворювачів для живлення систем розмагнічування кораблів (ВАТ «Завод «Перетворювач», м. Запоріжжя), створити елементи магнітних систем управління вітчизняних космічних апаратів з поліпшеними масоенергетичними характеристиками (ДП «КБ «Південне» м. Дніпропетровськ). Зазначені роботи склали основу докторської дисертації.

З 2002 р. наукова діяльність Розова В.Ю. спрямована на безпосереднє вирішення технічних проблем магнетизму. Ним узагальнено теорію магнетизму

різних класів технічних об'єктів (кораблів, бронетехніки, трубопроводів, космічних апаратів, електроенергетичного обладнання) і сформований новий науковий напрямок в електротехніці – «магнетизм технічних об'єктів».

Отримані принципово нові результати світового рівня, що впроваджені в оборонну і космічну галузі, паливно-енергетичний комплекс та медичну екологію. Вони склали наукову основу технологій виробництва корабельного електрообладнання в «маломігнітному» виконанні та промислових технологій з забезпечення магнітних характеристик вітчизняних космічних апаратів Мікрон, СІЧ-2, EgyptSat-1, розробок методів та засобів захисту населення від негативної дії статичного та низькочастотного магнітного поля.

Під керівництвом Розова В.Ю. забезпечено суттєвий розвиток кадрового потенціалу та дослідної бази установи, який склав основу для її перетворення в 2013 році в академічний інститут. Створена аспірантура та спеціалізована вчена рада, розпочато випуск наукового журналу. Експериментальна база інституту – його унікальний Магнітодинамічний комплекс став науковим об'єктом національного надбання і зараз забезпечує світовий рівень фундаментальних досліджень та є складовою частиною промислової технології забезпечення магнітних характеристик вітчизняних космічних апаратів.

В даний час під науковим керівництвом і безпосередній участі В.Ю. Розова тривають дослідження, спрямовані на подальший розвиток основ магнетизму технічних об'єктів, на вирішення проблем магнітного керування космічними апаратами, зменшення електромагнітного впливу об'єктів енергетики на довкілля.

Поряд з керівництвом інститутом та науковим відділом і аспірантами, веде значну науково-організаційну роботу. Є членом бюро Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України, членом секції енергетики Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки, членом спеціалізованих вчених рад Д 64.050.17 та Д 64.050.04 з захисту дисертацій, заступником головного редактора журналу «Електротехніка і електромеханіка», членом редколегії журналу «Технічна електродинаміка», керівником секції «Електромагнітне поле об'єктів електроенергетики. Проблеми моделювання, вимірювання та нормалізації» Наукової ради НАН України «Наукові основи електроенергетики».

Коллективи ДУ «Інститут технічних проблем магнетизму НАН України» та Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», редакція журналу «Електротехніка і електромеханіка» від щирого серця поздоровляють Володимира Юрійовича з ювілеєм та бажають йому міцного здоров'я, добробуту, довгих років плідної наукової праці, нових творчих успіхів.

