

## ДО 70-РІЧЧЯ ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ

### ВОЛОДИМИРА ЮРІЙОВИЧА РОЗОВА



26 листопада 2015 року виповнюється 70 років з дня народження та 45 років наукової діяльності відомому вченому в 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 понад 150 наукових праць. Створив наукову школу магнетизму технічних об'єктів, де підготував два доктори та шість кандидатів технічних наук.

Володимир Юрійович закінчив електроенергетичний факультет Харківського політехнічного інституту в 1968 році. Після служби у лавах радянської армії працював у НДІ заводу ХЕМЗ (1971-1976). Подальша трудова діяльність та життєва доля нерозривно пов'язані з Харківським відділенням ВНДІ Електромеханіки, яке в 1992 р. було перетворено у Відділення магнетизму ІЕД НАН України, в 2005 р. – у Науково-технічний центр магнетизму технічних об'єктів НАН України, а 2013 року – в Інститут технічних проблем магнетизму НАН України. Він пройшов шлях від старшого наукового співробітника (1976), директора Відділення (1988) до директора Інституту (з 2013 р. і дотепер).

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

З 1988 року наукова діяльність В.Ю.Розова пов'язана з вирішенням проблем управління магнітним полем. Під його науковим керівництвом та за безпосередньої участі розроблено наукові основи управління магнітним полем кораблів, транспортних засобів,

космічних апаратів. Результати цих робіт дали змогу 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 вітчизняними космічними апаратами з поліпшеними масоенергетичними характеристиками (ДП «КБ «Південне», м. Дніпропетровськ). Зазначені роботи склали основу докторської дисертації.

З 2002 року наукова діяльність Володимира Юрійовича спрямована на безпосереднє вирішення технічних проблем магнетизму. Ним узагальнено теорію магнетизму різних класів технічних об'єктів (кораблів, бронетехніки, трубопроводів, космічних апаратів, електроенергетичного обладнання) і сформовано новий науковий напрямок в електротехніці – «магнетизм технічних об'єктів», отримано принципово нові результати світового рівня, які впроваджено в оборонну і космічну галузі, паливно-енергетичний комплекс та медичну екологію. Вони склали наукову основу технологій виробництва корабельного електрообладнання у «маломагнітному» виконанні та промислових технологій із забезпечення магнітних характеристик вітчизняних космічних апаратів Мікрон, СІЧ-2, ЕгуптSat-1, розробок методів та засобів захисту населення від негативної дії статичного та низькочастотного магнітних полів.

Під керівництвом Розова В.Ю. забезпечено суттєвий розвиток кадрового потенціалу та дослідної бази установи, який склав основу для її перетворення у 2013 році в академічний інститут. Створено аспірантуру та спеціалізовану вчену раду, розпочато випуск наукового журналу. Експериментальна база інституту – 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.

Нині під науковим керівництвом і за безпосередньої 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 інституту та науковим відділом і аспірантами Володимир Юрійович веде значну науково-організаційну роботу. Він 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».

*Колектив Інституту електродинаміки НАН України, редакція журналу «Технічна електродинаміка» щиро вітають Володимира Юрійовича з ювілеєм та зичать міцного здоров'я, благополуччя, довгих років плідної наукової праці, нових творчих успіхів та наснаги !*