

До 70-річчя з дня народження РЕЗЦОВА ВІКТОРА ФЕДОРОВИЧА



Резцов Віктор Федорович, заступник директора з наукової роботи, завідувач відділу сонячної енергетики Інституту відновлюваної енергетики НАН України, член-кореспондент НАН України, доктор технічних наук, професор є відомим ученим у галузі відновлюваної енергетики. Він має фундаментальні та прикладні наукові результати в галузі розробки енергетичного обладнання відновлюваної енергетики на основі дослідження процесів перетворення енергії відновлюваних джерел.

Резцов Віктор Федорович народився 10 квітня 1947 року в с. Кушмурун Кустанайської області в сім'ї залізничника. Дитинство та юність провів на Дону в станиці Морозівській Ростовської області. У 1965 р. вступив до Харківського авіаційного інституту на факультет двигунів літальних апаратів.

У 1971 р. після закінчення ХАІ за спеціальністю "РРД-А" (рідинні ракетні двигуни з атомним реактором) був направлений на роботу до КБ "Хімавтоматика" (м. Воронеж), де займався теплогідравлічними розрахунками збірок із виділенням тепла, уповільнювача, відбивача та захисту атомних реак-

торних установок для двигунів космічного призначення з водневим робочим тілом. За час роботи в КБХА (1971-1973 рр.) опублікував 10 науково-технічних звітів і перші дві наукові статті щодо теорії переносу зарядів у низькотемпературній плазмі в збірнику праць Воронежського політехнічного інституту. У той же час В.Ф.Резцов активно вдосконалює свою освіту в галузі математики і фізики, факультативно відвідує у Воронежському державному університеті курси лекцій зі звичайних диференціальних рівнянь, рівнянь математичної фізики, електродинаміки суцільних середовищ та статистичної фізики.

Становлення В.Ф.Резцова як науковця відбувалося в колективі Інституту електродинаміки НАН України у 1973-2003 рр., де він послідовно, починаючи від аспірантури, пройшов посади молодшого наукового співробітника, старшого наукового співробітника, завідувача відділу, керівника Відділення комплексних енергетичних систем з відновлюваними джерелами енергії.

У 1977 році В.Ф.Резцов захистив дисертацію на здобуття вченого ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю "Теоретична електротехніка" на тему "Дослідження електричних полів та узагальнених характеристик неоднорідних анізотропних середовищ", а в 1986 році під керівництвом академіка НАН України А.К.Шидловського – дисертацію на здобуття вченого ступеня доктора технічних наук на тему "Електричні поля, електрофізичні та енергетичні процеси в неоднорідних, анізотропних та нелінійно провідних середовищах".

Результати досліджень В.Ф.Резцова в галузі електродинаміки та електрофізики процесів у середовищах із комплексом факторів ускладнення (неоднорідність, анізотропія і нелінійність фізичних параметрів) були опубліковані у відомих наукових журналах СРСР: "Журнал технічної фізики", "Фізика і техніка напівпровідників", "Теплофізика високих температур", "Фізика твердого тіла", "Журнал прикладної механіки і технічної фізики", а також в українських наукових виданнях: "Доповіді

НАН України", "Технічна електродинаміка", "Електронне моделювання", "Український фізичний журнал". Загалом В.Ф.Резцов опублікував біля 300 наукових робіт.

Прагнення В.Ф.Резцова публікувати свої роботи у солідних виданнях, де обов'язковою вимогою до авторів є фундаментальність постановки задачі і наявність новизни свідчить про його вимогливе ставлення до своїх наукових результатів, високу відповідальність, яку виховали вчителі у ХАІ та наукові керівники в Інституті електродинаміки НАН України.

З 1987 року В.Ф.Резцов працює в галузі відновлюваної енергетики, де основну увагу приділяє розвитку теорії процесів перетворення енергії на основі ідей синергетики. У цьому напрямку В.Ф.Резцов спільно з колегами та співробітниками розвинув теорію нелінійного формування просторо-неоднорідних структур у нелінійно пов'язаних процесах.

У 1995 році В.Ф.Резцова було обрано членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю "Відновлювані джерела енергії".

Перебуваючи на посаді завідувача відділу сонячної енергетики Інституту відновлюваної енергетики НАН України, В.Ф.Резцов приділяє особливу увагу розвитку цього напрямку. Деякі результати досліджень, отримані спільно з доктором технічних наук М.М.Юрченком, у 2004 р. було відзначено премією НАН України ім. академіка НАН України Г.Ф.Проскури – серія праць "Елементи теорії та методи побудови фотоелектричних систем для бортових технологічних установок космічних апаратів".

Виконуючи згідно зі Статутом НАН України величезний обсяг науково-організаційної роботи відповідно до обов'язків члена-кореспондента НАН України, В.Ф.Резцов багато часу приділяє підготовці наукових кадрів для України в галузі електротехніки і відновлюваної енергетики. Усі дисертації, підготовлені за його участі як наукового керівника, консультанта чи наукового опонента, завжди мали високу оцінку від спеціалізованих рад і атестаційних комісій СРСР та України.

Важливою сферою діяльності В.Ф.Резцова є підготовка студентів. У Національному авіаційному університеті на кафедрі прикладної і теоретичної фізики він читає курс лекцій "Коливання і хвилі" та "Енергозберігаючі технології", в НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського" на кафедрі прикладної фізики – курс лекцій "Синергетика", на кафедрі відновлюваних джерел енергії – курс лекцій "Використання сонячної енергії", в Національному університеті харчових технологій на кафедрі електротехніки – курс лекцій "Теорія електромагнітного поля".

В.Ф.Резцов є:

- заступником голови секції Експертної ради з питань формування та уточнення переліку пріоритетних напрямків інноваційної діяльності за стратегічним напрямом інноваційної діяльності "Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії";

- заступником голови спеціалізованої вченої ради Д 26.249.01 з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) технічних наук зі спеціальності 05.14.08 "Перетворення відновлюваних видів енергії";

- заступником голови вченої ради Інституту відновлюваної енергетики НАН України;

- членом редколегії міжнародного наукового журналу "Альтернативная энергетика и экология", наукового збірника "Праці Інституту електродинаміки НАН України" та журналу "Гідроенергетика України";

- заступником головного редактора науково-прикладного журналу "Відновлювана енергетика";

- членом міжнародної редакційної ради науково-прикладного журналу "Технічна електродинаміка";

- головою технічного комітету ТК-48 зі стандартизації при ДП "УкрНДНЦ".

**Колектив Інституту відновлюваної енергетики НАН України вітає
В.Ф.Резцова з 70-річним ювілеєм, бажає міцного здоров'я і творчих успіхів!**