60-річчя
члена-кореспондента НАН України
Ю.Ф. СНЄЖКІНА

2 квітня виповнилося 60 років відомому вченому в галузі енергетики, тепломасообміну та енергозберігальних технологій члену-кореспонденту НАН України Юрію Федоровичу Снєжкіну.

Понад 35 років Ю.Ф. Снєжкін плідно працює в Інституті технічної теплофізики НАН України. Тут він подолав шлях від молодого спеціаліста до заступника директора інституту з наукової роботи, завідувача відділу нестаціонарного тепломасопереносу в процесах сушіння.

Фундаментальні і прикладні наукові результати, отримані вченим, відомі в Україні та за її межами і охоплюють такі напрями: теорія взаємопов'язаних процесів теплопереносу, дифузії, фільтрації, випаровування і деформування за умови зневоднення колоїдних капілярно-пористих матеріалів; методи комп'ютерного моделювання динаміки і кінетики процесів тепломасопереносу в колоїдних капілярно-пористих системах; оптимізація теплотехнологічних процесів сушіння та теплонасосних циклів і схем для одночасного виробництва теплоти та штучного холоду; створення сучасних енергоресурсозберігальних теплотехнологій виробництва нових видів продуктів робочих речовин для компресійних і сорбційних теплових насосів та паливних матеріалів на основі торфу.

Створені Юрієм Федоровичем енергозберігальні теплотехнології та обладнання, більшість яких не має аналогів у світі, захищені 90 патентами і впроваджені на понад 60 вітчизняних та зарубіжних підприємствах. Про плідне наукове співробітництво свідчать продана ліцензія та укладені контракти на обладнання в Словаччині, організація двох спільних підприємств у В'єтнамі. Найбільшим попитом користуються технологічні лінії з тунельними і стрічковими сушарками, де застосовуються теплові насоси для зневоднення матеріалів до низької вологості. Енерговитрати створеного обладнання значно нижчі нормативних, при цьому потенціал енергозбереження сягає 1 млн т. у. п. на рік.

Результати наукової діяльності Ю.Ф. Снєжкіна узагальнені у 345 працях і монографіях у галузі теплоенергетики. Ювіляр уже багато років займається підготовкою фахівців вищої кваліфікації, які успішно розвивають започатковані ним наукові напрями та сприяють їх упровадженню в різних галузях науки і техніки.

Досягнення Юрія Федоровича відзначені медалями ВДНГ СРСР, йому присвоєні звання «Винахідник СРСР», «Кращий винахідник Національної академії наук України». 1984 року вчений став лауреатом Державної премії СРСР, а у 2006-му — Державної премії України. Нещодавно він відзначений премією ім. В.І. Толубінського НАН України. Ю.Ф. Снєжкін нагороджений Почесною грамотою Президії Національної академії наук України, Почесним дипломом Президії Київської торгово-промислової палати.

Юрій Федорович викладає на кафедрі машин і апаратів хімічних та нафтопереробних виробництв Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут».

Ю.Ф. Снєжкін — член двох спеціалізованих рад із захисту докторських дисертацій, голова секції «Тепломасообмін у процесах

сушіння» Національного комітету з тепломасообміну, виконавчий директор Міжнародного комітету країн СНД із проблем сушіння. Він є членом редколегії часопису «Промислова теплотехніка», заступником голови секції «Енергозбереження в паливно-енергетичному комплексі» науково-технічної ради Мінпаливенерго України, членом секції комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки.

Наукова громадськість, колеги та друзі вітають Юрія Федоровича з ювілеєм, зичать йому здоров'я, наснаги, нових відкриттів.

60-річчя члена-кореспондента НАН України В.Ф. РЄЗЦОВА

10 квітня виповнилося 60 років відомому вченому в галузі електротехніки члену-кореспонденту НАН України Вікторові Федоровичу Рєзцову.

В.Ф. Рєзцов народився у 1947 р. у с. Кушмурун Кустанайської області (Росія) у родині залізничника. Дитячі і юнацькі роки майбутнього науковця пройшли на Доні у станиці Морозівська Ростовської області, звідки він у 1965 р. поїхав на навчання до Харківського авіаційного інституту на факультет двигунобудування.

У 1971 р. після закінчення ХАІ за фахом «рідинні ракетні двигуни з атомним реактором» Віталій Федорович був направлений на роботу в КБ «Химавтоматика» (м. Воронiж), де займався теплогідравлічними розрахунками тепловиділяючих складок, сповільнювача, відбивача і захисту атомних реакторних установок для двигунів космічного призначення з водневим робочим тілом. За час роботи у конструкторському бюро опублікував 10 науково-технічних звітів і перші дві наукові статті в збірнику праць Воронезького політехнічного інституту з теорії перенесення зарядів у низькотемпературній плазмі. Тоді ж В.Ф. Рєзцов факультативно відвідує курси лекцій зі звичайних диференціальних рівнянь, рівнянь математичної фізики, електродинаміки суцільних середовищ і статистичної фізики у Воронезькому державному університеті.

Основний етап наукової діяльності Віктора Федоровича (1973—2003 рр.) минув у стінах Інституту електродинаміки НАН України, де він подолав шлях від аспіранта до керівника відділення комплексних енергетичних систем з відновлюваними джерелами енергії.

Результати досліджень В.Ф. Резцова в галузі електродинаміки та електрофізики процесів у середовищах з комплексом ускладнюючих чинників (неоднорідність, анізотропія і нелінійність фізичних параметрів) були опубліковані в таких широко відомих наукових часописах СРСР, як: «Журнал технической физики», «Физика и техника полупроводников», «Теплофизика высоких температур», «Физика твердого тела», «Журнал прикладной механики и технической физики», а також в українських наукових виданнях — «Доклады НАН Украины», «Техническая электродинамика», «Электронное моделирование», «Техническая теплофизика». Загалом перу вченого належить близько 200 наукових робіт.