

ДО 60-РІЧЧЯ ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ ЮРІЯ ЛЕОНІДОВИЧА ЗАБУЛОНОВА



Шлях ювіляра в науку був складним та цікавим: токар на заводі, служба на підводному човні, з 1980 році — навчання в Київському національному університеті імені Т.Г. Шевченко на фізичному факультеті за спеціальністю "ядерна фізика", який закінчив з відзнакою. З 1984 року по 1995 роки працював на кафедрі теоретичної фізики фізичного факультету цього університету, де пройшов усі етапи професійного зростання від асистента, молодшого наукового співробітника до доцента та старшого наукового співробітника. У 1990 році захистив дисертацію на здобуття вченого ступеня кандидата фізико-математичних наук на тему: "Створення радіаційних ушкоджень при опроміненні та їх вплив на структуру і властивості твердих тіл". У 2007 році захистив докторську дисертацію.

Забулонов Ю.Л. має досвід викладацької роботи. Протягом багатьох років він читав курси лекцій з ряду спеціальних дисциплін теоретичної фізики та математичних методів фізики, проводив практичні та лабораторні заняття, керував підготовкою курсових і дипломних робіт студентів.

Найбільш яскраво наукові здібності Забулонова Ю.Л. розкрилися при виконанні науково-дослідних робіт з питань взаємодії високоінтенсивних випромінювань з твердими тілами, що мають велике значення для атомної енергетики, мікроелектроніки та біофізики.

Для робіт Забулонова Ю.Л. характерним є поєднання глибокого розуміння теоретичної фізики з професійними знаннями фізика-експериментатора в галузі прикладної ядерної фізики та ряду суміжних дисциплін, зокрема, з конструювання високотехнологічних приладів ядерного контролю та медичного застосування.

Ще у перші роки після Чорнобильської катастрофи Забулонов Ю.Л. виступив з пропозиціями розробки ряду приладів, спрямованих на вивчення її наслідків та відвернення негативних проявів дії радіації на людський організм. Серед низки розроблених ним приладів, які важко навіть перелічити, виділяються: прилад для оперативного вимірювання вмісту радіонуклідів в організмі людини, що одержав Золоту медаль на Міжнародній виставці новітніх досягнень технологій в Брюсселі в 1993 році; портативний спектрометр ядерних випромінювань з системою глобального позиціонування, що застосовується для побудови детальних карт радіаційного забруднення території; ряд установок лазерної терапії та багато іншого.

За час роботи в ДУ «ІГНС НАН України» Забулонов Ю.Л. яскраво показав свої організаторські здібності та спроможність виконання складних наукових тем, очолюваний ним відділ ядерно-фізичних технологій успішно виконує складні науково-технічні проекти.

Результати, одержані очолюваним ним колективом, знайшли застосування при розробці та створенні нових методів аналізу наднизьких радіаційних полів, вимірювання тритію та вуглецю в об'єктах навколишнього середовища та стали науковою основою створення спостережно-аналітичної інформаційної системи радіаційного моніторингу для оперативного виявлення та ідентифікації ядерних матеріалів, протидії їх незаконному обігу та розповсюдженню.

Він доктор технічних наук, член-кореспондент Національної академії наук України за спеціальністю «ядерна фізика», лауреат Державної премії, автор більше 100 наукових публікацій, в т.ч. 1 монографії, 11 патентів, 9 актів впровадження.

Ю.Л. Забулонов — член Національної комісії з радіаційного захисту населення України при Верховній Раді України, яка відзначила його плідну роботу орденом Верховної Ради «20 років НКРЗУ» з нагоди 20-річчя.

Бажаємо Юрію Леонідовичу і надалі нових творчих злетів, професійних успіхів, натхнення та міцного здоров'я.

Редколегія