

## Валентині Георгіївні КУЗНЕЦОВІЙ – 80!



**Валентина Георгіївна Кузнєцова** – відомий український учений у галузі геофізики – свій трудовий шлях почала у 1956 р. в геофізичних партіях Західного Сибіру після закінчення з відзнакою Львівського політехнічного інституту.

У суворих сибірських умовах відбулося становлення В.Г. Кузнєцової як спеціаліста-геофізика, загартувався характер, проявились організаторські здібності. Основними напрямками виробничої діяльності у сибірський період були магніторозвідка, аеромагніторозвідка, електророзвідка. За її безпосередньої участі в Сибіру проведені масштабні роботи з розвідки Терсинської групи родовищ залізних руд у Кузнєцькому Ала-Тау, Распадського родовища кам'яного вугілля у Кузбасі та ін.

Наукова діяльність В.Г. Кузнєцової розпочалася у 1966 р. у Львівському філіалі Інституту геофізики АН України. У наступні роки ця установа пройшла декілька етапів реорганізації: Львівський філіал математичної фізики Інституту математики АН УРСР (1973 – 1978 рр.), Інститут прикладних проблем механіки і математики АН України (тепер ім. Я.С. Підстригача) (1978 – 1991 рр.) і Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України (з 1991 р.). У стінах цих установ В.Г. Кузнєцова пройшла шлях від старшого інженера до завідувача лабораторії та провідного наукового співробітника, від аспіранта до відомого у світі вченого.

У 1974 р., після успішного закінчення аспірантури, захистила кандидатську дисертацію на тему: “Изучение современных движений земной коры геофизическими методами (на примере Советских Карпат)” під керівництвом М.І. Мельничука.

Блискучі організаторські здібності В.Г. Кузнєцової та її наукова інтуїція проявились під час організації Карпатського геодинамічного полігону, який з часом перетворився у своєрідну лабораторію з мережею стаціонарних геофізичних станцій, де випробовували нові методи і апаратурно-методичні комплекси вивчення напруженого стану земної кори, методики виявлення геомагнітних, електромагнітних, акустичних, температурних та інших провісників землетрусів.

Значну увагу у своїй діяльності В.Г. Кузнєцова присвятила застосуванню магнітометрії для розв'язання прикладних задач геофізики. Під її керівництвом та за безпосередньої участі виконувалися госпдоговірні роботи з різними виробничими організаціями: ЗУГРЕ, ВО “Північукргеологія”, Київське відділення УкрДГРІ, ВО “Грознефтегеофізика”, які використовували наукові та методичні розробки для розв'язання конкретних геологічних задач.

У співавторстві з В.Ю. Максимчуком та В.А. Сідоровим у 80-х роках ХХ ст. вона розробила новий геофізичний метод – динамічна магнітометрія, який знайшов практичне застосування під час вивчення тектонічно активних розломів та пошуків родовищ нафти і газу. В.Г. Кузнєцова активно впроваджувала тектономагнітний метод (динамічну магнітометрію) та високоточну магніторозвідку у практику нафтогазопошукових робіт на Північному Кавказі – в Чечено-Інгушетії та Дагестані, де під її керівництвом за завданням ВО “Грознефтегеофізика” (керуючий к.г.-м.н. З.С. Воцалевський) з 1986 до 1991 р. проведено значні обсяги експериментальних польових робіт та отримано переконливі дані про високі можливості магнітометрії при пошуках родовищ нафти і газу.

Активна наукова діяльність В.Г. Кузнецової у цей період не залишилася непоміченою. Вона була обрана і успішно працювала у робочій групі “Тектономагнетизм і тектоноелектрика” Наукової ради з геомагнетизму АН СРСР, Науковій раді з проблеми “Тектоносфера України” та Науковій раді з проблеми “Геодинаміка та прогноз землетрусів” НАН України.

Останніми роками В.Г. Кузнецова активно працювала над проблемами взаємозв'язків сейсмічної активності з іншими геофізичними явищами, зокрема із сонячною та магнітною активністю.

Результати багаторічних досліджень В.Г. Кузнецової опубліковані у 119 працях у вітчизняних та зарубіжних журналах, зокрема у 8 монографіях. Вона брала участь у багатьох міжнародних геологічних та геофізичних конгресах, асамблеях та з'їздах, робочих зустрічах та нарадах, підтримувала довготривалі наукові контакти із вченими академічних інститутів та вищих навчальних

закладів Міністерства освіти України, зокрема з Інститутом геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, Національним університетом “Львівська політехніка”, а також з ученими Росії, Польщі, США, Японії, Словаччини.

В.Г. Кузнецова є членом редколегії журналів “Геодинаміка” та “Праці наукового товариства ім. Т.Г. Шевченка”. За високі наукові результати та досягнення у праці її нагороджено почесними грамотами КВ ІГФ НАНУ, грамотами Західного наукового центру, почесною грамотою Львівської обласної Ради.

У 2004 р. спільно з В.Ю. Максимчуком і Ю.М. Городиським за монографію “Динаміка аномального магнітного поля Землі” нагороджена премією ім. С.І. Субботіна НАН України.

Редакційна колегія журналу “Геодинаміка”, друзі та колеги сердечно вітають Валентину Георгіївну з ювілеєм, бажають міцного здоров'я, щастя і всього найкращого.

**ВАЛЕНТИНЕ ГЕОРГИЕВНЕ КУЗНЕЦОВОЙ – 80!**

**VALENTINA GEORGIIVNA KUZNETSOVA IS 80!**