



## 60-річчя академіка НАН України С.Б. ШЕХУНОВОЇ

Доктор геологічних наук, професор, академік НАН України **Стелла Борисівна Шехунова** народилася 1 січня 1963 р. у Києві. Навчалася на геологічному факультеті Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка. З 1983 р. працює в Інституті геологічних наук НАН України, де пройшла шлях від лаборанта, аспіранта до директора. У 2002—2015 рр. була вченим секретарем Інституту, у 2015—2020 рр. — заступником директора з наукової роботи, з 2021 р. обіймає посаду директора.

Фундаментальні і прикладні наукові результати С.Б. Шехунової стосуються геології, літології, геохімії, тектоніки соленосних формацій, традиційного та нетрадиційного використання галогенних утворень, геоекології. Вона отримала принципово нові дані щодо процесів літогенезу евапоритів, силіцитів, фосфоритів, тонкодисперсних, пелітоморфних і таких, що характеризуються мікро-, кристокристалічною будовою або мають у своєму складі аморфну фазу, геологічних утворень. Ці роботи заклали основи наноседиментології — нового наукового напрямку з вивчення осадової оболонки Землі, що базується на використанні прецизійних методів дослідження осадових утворень. Її прикладні розробки спрямовані на геологічне обґрунтування екологічно безпечного будівництва та експлуатації підземних сховищ, вирішення інженерно-геологічних проблем господарської діяльності в межах територій зі значним техногенним навантаженням та постмайнінгу. Розроблена літогенетична типізація кам'яної солі є теоретичним підґрунтям для вибору перспективних структур (площ) і ділянок при геолого-геохімічних роботах, що супроводжують розвідку, розробку родовищ та підземне будівництво в соленосних товщах.

Результати досліджень С.Б. Шехунової відображено у понад 220 наукових публікаціях. Вона підготувала трьох кандидатів наук, бере активну участь у підготовці наукових кадрів, забезпечуючи науково-методичну складову роботи аспірантури Інституту геологічних наук, викладає авторські курси для аспірантів Інституту та магістрів ННІ «Інститут геології» КНУ імені Тараса Шевченка. Нагороджена орденом Княгині Ольги III ст. (2008), відзнаками НАН України «За професійні здобутки» (2012), «За наукові досягнення» (2022).