



70-річчя члена-кореспондента НАН України М.І. ОРЛЮКА

Видатний учений-геофізик доктор геологічних наук, професор, член-кореспондент НАН України **Михайло Іванович Орлюк** народився 24 вересня 1955 р. в с. Сказинці Могилів-Подільського району Вінницької області. У 1978 р. закінчив Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка. Після завершення навчання в аспірантурі з 1981 р. працює в Інституті геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, де пройшов шлях від молодшого наукового співробітника до завідувача відділу геомагнетизму.

М.І. Орлюк зробив вагомий внесок у розвиток геомагнітних досліджень в Україні. Під його керівництвом розроблено еволюційну магнітну модель земної кори території України; запропоновано методіку регіонального і локального прогнозування вуглеводнів з використанням геомагнітних даних; розроблено цифрову базу геомагнітних даних для території України та організовано моніторинг магнітного поля; розвинуто новий науковий напрям — геомагнітну екологію. В рамках міжнародного співробітництва М.І. Орлюк у співпраці з провідними магнітологами Європейського Союзу побудував «Карту магнітного схилення Європи» (видана під егідою ЮНЕСКО, 2013 р.) і розробив згідно з європейськими стандартами карту аномального магнітного поля для прикордонних областей України та Румунії, а також забезпечував робочу групу Міжнародної асоціації з геомагнетизму та аеронмії даними для створення аналітичної моделі магнітного поля Землі. Значну практичну цінність має розроблена під його керівництвом для потреб Топографічної служби Збройних Сил України та Державного підприємства обслуговування повітряного руху України (Украерорух) карта магнітного схилення території України на епоху 2010—2015 рр.

Науковий доробок Михайла Івановича відображено у 322 наукових працях, у тому числі 86 — англійською мовою. Він активний учасник міжнародних проєктів EUROBRIDGE, CEMES, CRENEGON, DEEP, MagNetE, LODES. Під його керівництвом захищено 5 кандидатських та 1 докторську дисертацію.