

*Відділення наук про Землю НАН України з сумом повідомляє про те, що 20 лютого ц.р. помер відомий український учений – доктор фізико-математичних наук, член-кореспондент Національної академії наук України В'ячеслав Андрійович Даниленко.*



В'ячеслав Андрійович народився 27 жовтня 1946 р. в Полтаві, у сім'ї військовослужбовця. 1974 року закінчив Московський інженерно-фізичний інститут за спеціальністю «хімія швидкоплинних процесів» і був направлений на роботу до Інституту гідромеханіки АН УРСР.

Активну наукову діяльність В'ячеслав Андрійович розгорнув у секторі геодинаміки вибуху, а пізніше — в Інституті електрозварювання імені Є.О. Патона АН УРСР. Учень академіків Я.Б. Зельдовича і М.О. Лаврентьєва – він у 1985 році захистив докторську дисертацію.

З 1985 р. В.А. Даниленко працював заступником директора з наукової роботи та керівником Відділення геодинаміки вибуху Інституту геофізики імені С.І. Субботіна НАН України.

В'ячеслав Андрійович — відомий в Україні та за кордоном фахівець у галузі фізики вибуху нелінійних неврівноважених динамічних систем і фізики швидкоплинних процесів, динаміки неврівноважених структурованих середовищ, теорії самоорганізації і нелінійних хвильових процесів у неврівноважених активних середовищах.

В'ячеслав Андрійович побудував математичні моделі руху блокових середовищ, за їх допомогою дослідив процеси самоорганізації геофізичних блокових середовищ. Він відкрив нові закономірності у вивченні нелінійних хвильових процесів у геофізичних середовищах зі структурою. Одержані В.А. Даниленком рівняння стану цих середовищ узагальнюють існуючі подібні рівняння і дають змогу моделювати процеси утворення блоків з початкового

однорідного стану та їхню подальшу самоорганізацію, а також поведінку геофізичних середовищ на великих проміжках часу за різноманітних збурень, що має істотне значення для розроблення нових технологій у гірничій, нафтогазовій, будівельній промисловості і у прогнозуванні землетрусів.

На основі результатів фундаментальних досліджень, виконаних під керівництвом науковця, створено нові технології інтенсифікації видобутку різноманітних корисних копалин (нафти, газу, води, сірки, урану) та камери високого тиску, що відкриває нові можливості дослідження геофізичних середовищ у широкому діапазоні тисків і температур.

В.А. Даниленко — автор понад 300 наукових праць, має авторські свідоцтва та патенти на винаходи.

Він був членом редколегій низки українських та зарубіжних журналів, у тому числі «Геофизического журнала» (Україна) та журналу «Физика горения и взрыва» (Росія), був членом наукової та спеціалізованої рад при Інституті геофізики імені С.І. Субботіна НАН України.

За багаторічну плідну наукову і науково-організаційну роботу, видатний внесок у розвиток досліджень із геофізики та підготовку наукових кадрів В.А. Даниленка було удостоєно низки державних нагород.

Смерть В'ячеслава Андрійовича є великою втратою для Національної академії наук України. Висловлюємо наше щире співчуття сім'ї, друзям і колегам по роботі.