



ВЕРТЕБНИЙ Вадим Павлович (11. 09. 1930, Київ — 06. 03. 1987, там само) — фахівець у галузі ядерної та нейтронної фізики. Д-р фіз.-мат. н. (1973), професор (1976). Заслужений діяч науки і техніки УРСР (1982). Премія РМ СРСР (1982). Закін. Київський університет (1952). Відтоді працював в Інституті фізики АН УРСР; від 1970 — в Інституті ядер. досліджень АН УРСР: від 1973 — завідувач відділу фізики реакторів. Очолював Наук. раду АН УРСР з координації робіт на Київ. атом. реакторі. Член Комісії з ядер. даних Держ. комітету атом. енергії СРСР (1971–87). В. заснував наук. школу ядерно-фіз. досліджень взаємодії теплових, резонанс. і проміж. нейтронів з атом. ядрами на реакторі. У очолюваному ним відділі створ. експерим. базу для ядерно-фіз. досліджень (нейтронні спектрометри за часом прольоту, інтенсивні нейтронні пучки з фіксов. енергіями, сформовані за допомогою інтерференц.

фільтрів, методики та устаткування для одержання й дослідж. радіоактив. ядер); виявлено властивості магічності у деформов. ядер, відкрито ядерну оболонку з числом нейтронів 100; на мішенях із розділених ізотопів досліджено такі характеристики атом. ядер, як повні і парціальні нейтронні перерізи, гамма-спектри, ефекти самоекранування та ін. (для понад 100 ізотопів). Отримані результати увійшли до осн. світ. баз ядерних даних.

Основні праці

Абсолютные измерения интегральных доз медленных нейтронов в активной зоне атомного реактора. К., 1968 (співавтор); Плотность уровней составных ядер в области $A=130-200$ и другие ядерные свойства // ЯФ. 1972. Т. 16, вып. 1 (співавтор); Определение энергетической зависимости полного нейтронного сечения радиоактивного ядра Eu-152 ($T_{1/2} = 12,4$ года) для тепловых нейтронов. К., 1975 (співавтор); Изучение нейтронных резонансов радиоактивного изотопа Eu-152 // ЯФ. 1977. Т. 26, вып. 6 (співавтор); Исследование нейтронных резонансов атомных ядер на стационарных атомных реакторах // Тр. 4-й Междунар. школы по нейтрон. физике. Дубна, 1982; Thermal and intermediate energy neutron filtered beams and their applications // Proceedings of IAEA Meeting. Leningrad, 1986.

Рекомендована література

1. Вадим Павлович Вертебный: [Физик, 1930–1987: Некролог] // УФЖ. 1987. Т. 32, № 8.

О. І. Кальченко

Бібліографічний опис:

Вертебний Вадим Павлович / О. І. Кальченко // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.]; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2005. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-33632>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).