

В. В. Осташко

Вишневський Іван Миколайович



ВИШНЕВСЬКИЙ Іван Миколайович (26. 05. 1938, с. Табори Баранівського, нині Звягельського р-ну Житомир. обл. – 06. 08. 2017, Київ) – фахівець у галузі ядерної фізики. Батько [О. Давидовської](#) та [А. Липської](#). Доктор фізико-математичних наук (1983), професор (1989), академік НАНУ (1995). Заслужений діяч науки і техніки УРСР (1986). Премія ім. К. Синельникова АН УРСР (1989), Державна премія України в галузі науки і техніки (1999). Орден «За заслуги» 3-го ступеня (2006). Закінчив Кам'янець-Поділ. пед. інститут (Хмельн. обл., 1960). У 1966–70 працював в Інституті фізики АН УРСР (Київ), від 1970 – в Інституті ядер. досліджень НАНУ (Київ): ст. н. с., зав. лаб., завідувач відділу структури ядра (від 1982), дир. (від 1983). Осн. наук. праці присвячені дослідж. збуджених станів ядер на пучках зарядж. частинок і в радіоактив. розпаді. Виявив нові рівні в багатьох ядрах, визначив їх характеристики та перерізи γ -переходів; аномалії у процесах внутр. конверсії електронів. Уперше експериментально встановив нові канали розпаду ядра через «електронні містки», існування тороїдних моментів у ядрі; новий ефект збудження ядер при анігіляції позитронів. Провадить дослідж. фіз.-тех. стану корпусів діючих ядер. реакторів. Після аварії на ЧАЕС під його керівництвом здійснено роботи для визначення рівнів радіоактив. забруднення, фіз.-тех. контроль стану зруйнов. блоку, досліджено міграцію радіонуклідів у навколиш. середовищі та їх перехід у біооб'єкти, розроблено нові детектори та вимірюв. системи. Представляв Україну на конф. МАГАТЕ (1984–92), входив до складу її Ради керуючих (1990–92).

Основні праці

Ядерное возбуждение под воздействием бесфотонной аннигиляции позитронов // Письма в ЖЭТФ. 1979. Т. 30, вып. 6; Вероятность β -переходов и структура ядер // ЯФ. 1994. Т. 57, № 1; Определение радиационной нагрузки корпуса ВВЭР-1000 // Атомна енергетика та пром-сть України. 1999. № 1; Возбуждение изомерных состояний переходных ядер ^{152}Eu и ^{184}Re в (γ , n)-реакциях // ЯФ. 1999. Т. 62, № 5 (усі – у співавт.); До концепції розвитку атомної енергетики України // Зб. наук. праць Інституту ядер. дослідж. НАНУ. 2001. № 2(4).

Бібліографічний опис:

Вишневський Іван Миколайович / В. В. Осташко // 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-34313>. – Останнє поновлення : 17 трав. 2024.

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