



ДЕНІСОВ Віталій Юрійович (08. 06. 1959, м. Шадрінськ Курганської обл., РФ) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1995), академік НАНУ (2024). Державна премія України в галузі науки і техніки (2019). Премія ім. Д. Волкова НАНУ (2008). Закінчив Московський університет (1982). Відтоді працює в Інституті ядерних досліджень НАНУ (Київ): 1995–2005 — провідний науковий співробітник, від 2005 — старший науковий співробітник, 2011–2023 — заступник директора з наукової роботи, від 2023 — завідувач відділу структури ядра. Наукові дослідження: динаміка

ядерних реакцій з важкими іонами, колективні збудження ядер. Запропонував моделі для опису ізоскалярних та ізовекторних коливань в об'ємі та на поверхні ядра; ротаційних смуг і електромагнітних переходів у дзеркальноасиметричних ядрах; синтезу надважких ядер; підбар'єрного злиття важких іонів, яка враховує деформацію іонів та передачу нуклонів між ними у процесі тунелювання.

Основні праці

Дипольные резонансы в газовой-капельной модели ядра // ЯФ. 1986. Т. 43; Collective states of even-even and odd nuclei with β_{22} , β_{33} , β_{44} , ..., β_N deformations // Nucl. Phys. A. 1995. Vol. 589 (співавтор); N-phonon giant resonances in the nonlinear hydrodynamic approach and nucleon-nucleon interaction // Phys. Rev. C. 1998. Vol. 57; Interaction potential between heavy ions // Phys. Rev. B. 2002. Vol. 526; α -nucleus potential for α -decay and sub-barrier fusion // Phys. Rev. C. 2005. Vol. 72 (співавтор).

Рекомендована література

1. 60-річчя члена-кореспондента НАН України В. Ю. Денисова // Вісник НАН України. 2019. № 6.

Н. Л. Дорошко

Бібліографічний опис:

Денисов Віталій Юрійович / Н. Л. Дорошко // *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, 2007. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-21656>. – Останнє поновлення : 2024.

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