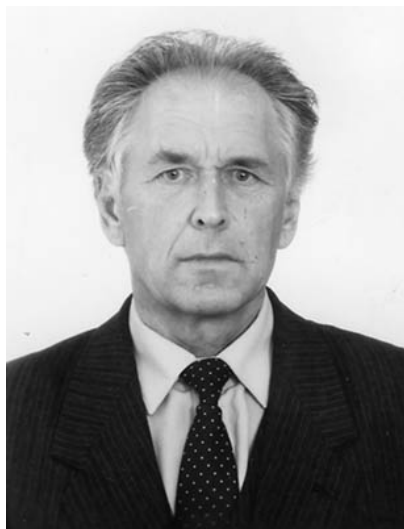




ХАРЧЕНКО Владислав Федорович (20. 04. 1937, с. Олександрівка Чутівського, нині Полтавського р-ну Полтавської обл.) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1973), професор (1985). Державна премія України в галузі науки і техніки (2019). Закінчив Харківський університет (1958). Відтоді працював у Фізико-технічному інституті АН УРСР (Харків); 1962—70 — в Інституті фізики АН УРСР; від 1970 — в Інституті теоретичної фізики НАНУ (обидва — Київ): 1981—96 — завідувач лабораторії теорії адронних систем, від 1996

— головний науковий співробітник. Наукові дослідження: теорія малонуклонних систем і процесів розсіювання в них, спінова поляризація ядер у прямих ядерних реакціях, процеси розсіювання і радіаційного захоплення заряджених ядерних частинок, далекодіючі поляризаційні сили взаємодії між частинкою і комплексом.

Основні праці

Four-nucleon problem in the integral equation approach: The binding energy of 4He and the $n\text{-}^3\text{H}$ and $n\text{-}^3\text{He}$ scattering lengths // *Nucl. Phys. A*. 1980. Vol. 343 (співавт.); Electric multipole polarizabilities of quantum bound systems in the transition matrix formalism // *J. Mod. Phys.* 2013. Vol. 4; Analytical expressions for partial wave two-body Coulomb transition matrices at ground-state energy // *Annals of Physics*. 2016. Vol. 374; Analytical solutions for three-dimensional Coulomb transition matrix at negative energy and integer values of interaction parameter // *Canadian J. of Physics*. 2020. Vol. 98; On the Analytical Solving of the Ter-Martirosian-Skornyakov Equation for Three Particles at Negative Energies // *Ukrainian J. of Physics*. 2022. Vol. 67.

Рекомендована література

1. Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України. 1966—2015. К., 2015.

С. М. Перепелиця

Бібліографічний опис:

Харченко Владислав Федорович / С. М. Перепелиця // *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, 2024. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-885244>

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