



ДЗЮБЛИК Олексій Ярославович (04. 03. 1946, Київ) — фахівець у галузі теоретичної ядерної фізики. Брат [О. Дзюблика](#). Доктор фізико-математичних наук (1988). Закін. Київський університет (1968). Від 1972 працює в Інституті ядер. дослідж. НАНУ (Київ); від 1988 — провідний науковий співробітник. Досліджує колективні збудження атом. ядер, ефект Мессбауера,

нейтронну оптику кристалів. У співавт. визначив координати, що описують колектив. рух атом. ядер (координати Зікендрата-Дзюблика). Передбачив розщеплення ліній поглинання γ -променів ядрами, які знаходяться в асиметрично реверсуючому магніт. полі; явище заглушування ядер. реакцій та непружних каналів при поглинанні мессбауєрів. променів ядрами в реверсуючому магніт. полі або у вібруючих кристалах.

Основні праці

Collective states of even-even and odd nuclei with $\beta <_{\text{sub}} <_{\text{small}} 2 </_{\text{small}} </_{\text{sub}} >$, $\beta <_{\text{sub}} <_{\text{small}} 3 </_{\text{small}} </_{\text{sub}} >$, $\beta <_{\text{sub}} <_{\text{small}} 4 </_{\text{small}} </_{\text{sub}} >$, ..., $\beta <_{\text{sub}} <_{\text{small}} N </_{\text{small}} </_{\text{sub}} >$ deformations // Nucl. Phys. A. 1995. Vol. 589 (співавтор); Transient effects in Mössbauer absorption caused by magnetic field reversal // J. Physics: Condensed Matter. 1999. Vol. 11, № 19; Suppression of incoherent scattering of Mössbauer radiation by nuclei in reversing magnetic field // Письма в ЖЭТФ. 1999. Т. 70, № 9; Decay out of superformed bands // Phys. Rev. C. 2003. Vol. 68 (співавтор); Theory of nuclear decay accompanied by the electron shake-off in the crystal // Isomers and Quantum Nucleonics. Dubna, 2006.

[Н. Л. Дорошко](#)

Бібліографічний опис:

Дзюблик Олексій Ярославович / 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-24181>

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