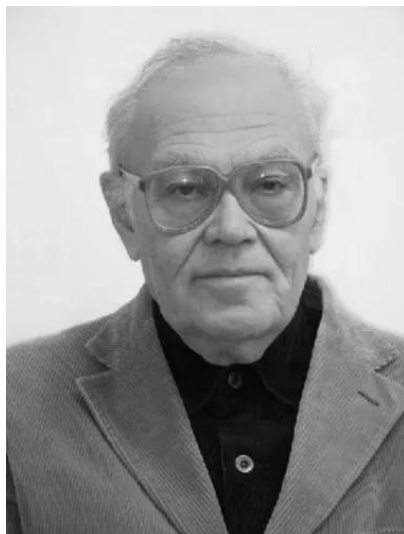




ФРЕЙМАН Юрій Олександрович (21. 05. 1938, Харків — 16. 11. 2023, там само) — фізик. Доктор фізико-

математичних наук (2001). Закінчив Харківський університет (1961). Відтоді працював у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ (Харків): 2003—23 — провідний науковий співробітник відділу математичної фізики. Наукові дослідження: динаміка решітки та пружні властивості класичних і квантових криокристалів під тиском; термодинаміка обертального руху молекул у твердому водні.

Основні праці

Crystal-field phenomena in hcp H_{2} and D_{2} at high pressure // *Phys. Rev. B*. 2014. Vol. 90, № 2; Elastic anisotropy and Poisson's ratio of solid helium under pressure // *Там само*. 2015. Vol. 92, № 2; Quantum rotors in $Pca2_{1}$ lattice // *Low Temp. Phys.* 2016. Vol. 42, № 6; Plasticity and Poisson's ratio of hexagonal close-packed hydrogen at high pressures // *Phys. Rev. B*. 2017. Vol. 95, № 21; Solid oxygen revisited // *Physics Reports*. 2018. Vol. 743 (усі — співавт.).

О. М. Калиненко

Бібліографічний опис:

Фрейман Юрій Олександрович / О. М. Калиненко // *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, 2025. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-891954>

2001-2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).