



**ГНЕЗДІЛОВ Володимир Петрович** (06. 02. 1948, Харків) — фахівець у галузі магнетизму. Доктор фізико-математичних наук (2014). Державна премія України в галузі науки і техніки (2004), премія імені Б. Веркіна НАНУ (2019). Закінчив Харківський політехнічний інститут (1974). Відтоді працює у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ (Харків): від 2015 — провідний науковий співробітник, від 2023 — завідувач

відділу магнетизму. Наукові дослідження: магнетизм у низькосиметричних і низькорозмірних системах; динаміка решітки та фазові переходи; структурні та магнітні фрустрації; взаємодія решіткової, магнітної, зарядової та орбітальної ступенів свободи.

#### Основні праці

Interplay between lattice and spin states degree of freedom in the FeSe superconductor: Dynamic spin state instabilities // *Phys. Rev. B*. 2013. Vol. 87; Crystal structure and magnetic properties of the  $S = \frac{1}{2}$  quantum spin system  $\text{Cu}_{1-x}\text{TeO}_3\text{F}_{2x}$  with Mixed Dimensionality // *Inorg. Chem.* 2014. Vol. 53; Optical phonon dynamics and electronic fluctuations in the Dirac semimetal  $\text{Cd}_3\text{As}_2$  // *Phys. Rev. B*. 2017. Vol. 95; Synthesis and magnetic properties of the  $\text{KCu}(\text{IO}_3)_3$  compound with  $(\text{CuO})_5$  chains // *ACS Omega*. 2019. Vol. 4; Non-Abelian statistics in light-scattering processes across interacting Haldane chains // *Phys. Rev. B*. 2021. Vol. 104; Nanoscale Phase Separation Due to Doping and Electronic Degeneracies in Iron Pnictides // *J. of Nanoscience and Technology*. 2025. Vol. 3, Issue 1 (yci — співавт.).

*Харченко М. Ф.*

#### Бібліографічний опис:

Гнезділов Володимир Петрович / Харченко М. Ф. // *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-891382>

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