



ФІЛЬ В'ячеслав Дмитрович (30. 11. 1939, м. Обоянь Курської обл., РФ — 07. 12. 2023, Харків) — фізик. Батько **Д. Філя**. Доктор фізико-математичних наук (1984), професор (1992). Премія імені Л. Шубнікова НАНУ (2004). Закінчив Харківський університет (1961). Відтоді працював у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ (Харків): 1984—2010 — завідувач відділу акустичних властивостей твердих тіл, від 2010 — головний науковий співробітник відділу магнітних і

пружних властивостей твердих тіл. Наукові дослідження: електронний перенос звуку; акустична нелінійність електронного походження в нормальних металах і надпровідниках; нульовий звук у металах; вимірювання сили Магнуса та маси Абрикосівських вихорів в надпровідниках другого роду; виявлення п'єзомагнетизму в залізовмісних надпровідниках; відкриття нового магнітоп'єзоелектричного ефекту в мультифероїках та експериментальне виявлення п'єзомагнітоелектричного ефекту в антиферомагнетиках.

Основні праці

Possible evidence of the existence of a soundlike collective mode in $\text{Nd}_{2-x}\text{Ce}_x\text{CuO}_4$ // *Phys. Rev. B*. 1994. Vol. 49; Magnetocapacitance, magnetoelasticity, and magnetopiezoelectric effect in $\text{HoFe}_3(\text{BO}_3)_4$ // *Low Temperature Physics*. 2018. Vol. 44; Piezomagnetism of superconducting iron chalcogenides // *Phys. Rev. B — Condensed Matter and Materials Physics*. 2021. Vol. 104; Study of magnetoelastic interaction in MnF_2 by the acoustoelectric transformation method // *Low Temperature Physics*. 2022. Vol. 48; Villari effect in $\text{FeSe}_{1-x}\text{S}_x$ // *Там само*. 2023. Vol. 49 (yci — співавт.).

Г. А. Звягіна

Бібліографічний опис:

Філь В'ячеслав Дмитрович / Г. А. Звягіна // *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-891770>

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