



СОЛОВЙОВ Андрій Львович (14. 08. 1948, Москва) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2008), професор (2023). Премія імені Б. Веркіна НАНУ (2024). Закінчив Харківський університет (1970). Відтоді працює у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ (Харків): від 2009 — провідний науковий співробітник відділу мікроконтактної спектроскопії. Наукові дослідження: флуктуаційна провідність у звичайних і

гранульованих надпровідниках; високотемпературні купратні надпровідники (ефект Холла, надлишкова провідність, псевдощілина); взаємодія між надпровідністю та магнетизмом у легуваних Pr купратах, на основі FeAs та інших магнітних надпровідниках.

Основні праці

Fluctuation conductivity and pseudogap in $\text{HoBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ single crystals under pressure with transport current flowing under an angle 45° to the twin boundaries // *Physica C: Superconductivity*. 2014. Vol. 501, № 6; Specific temperature dependence of pseudogap in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ nanolayers // *Phys. Rev. B*. 2016. Vol. 94, № 12; Suppression of the order-disorder transition in Ti-doped YBaCuO compounds // *J. Mater. Sci.: Mater. Electron.* 2017. Vol. 28, № 4; Fluctuating Cooper pairs in FeSe at temperatures exceeding double T_c // *Superconductor Science & Technology*. 2021. Vol. 34, № 1; YBCO polycrystal co-added with BaTiO_3 and WO_3 nanoparticles: Fluctuation induced conductivity and pseudogap studies // *Current Applied Physics*. 2023. Vol. 48; The Evolution of Solid Oxide Fuel Cell Materials // *Applied Science*. 2024. Vol. 14 (усі — співавт.).

Ю. О. Колесниченко, А. В. Терехов

Бібліографічний опис:

Соловйов Андрій Львович / Ю. О. Колесниченко, А. В. Терехов // *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-891551>

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