



ТЕРЕХОВ Андрій Валерійович (06. 06. 1977, м. Горлівка Донецької обл.) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2025). Закінчив Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (2000). Відтоді працює у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ (Харків): від 2021 — завідувач відділу мікроконтактної спектроскопії. Проводить комплексне дослідження надпровідності в сучасних матеріалах різними методами, основним з яких є мікроконтактна спектроскопія андреєвського відбит-

тя; вивчає особливості співіснування надпровідності та магнетизму в магнітних надпровідниках; поведінку електро- та магнітоопору під впливом зовнішнього магнітного поля та температури в новітніх матеріалах.

Основні праці

Negative magnetoresistivity of the $R_{M4}Al_8$ ($R = Sc, Y, Ce, Yb, Lu$; $M = Cr, Mn, Fe$) ternaries with the $ThMn_{12}$ -type crystal structure // J. Alloys Comp. 2008. Vol. 452, № 2; Anisotropy of electric resistance and upper critical field in magnetic superconductor $Dy_{0,6}Y_{0,4}Rh_{3,85}Ru_{0,15}B_4$ // Physica C. Superconductivity and its Applications. 2016. Vol. 524; Magnetic ordering and specific features of its coexistence with superconductivity in $Dy_{0,6}Y_{0,4}Rh_{3,85}Ru_{0,15}B_4$ // Low Temp. Phys. 2019. Vol. 45; Superconductivity of rare-earth borides $Dy_{1-x}Er_xRh_{3,8}Ru_{0,2}B_4$ ($x = 0, 0,2, 0,4$) and $Dy_{0,6}Y_{0,4}Rh_{3,85}Ru_{0,15}B_4$ // Там само. 2023. Vol. 49; Features of temperature dependences electrical resistance of $Bi_{88,08}Mn_{11,92}$ in magnetic fields // Там само. 2024. Vol. 50 (yci — співавт.).

І. В. Золочевський

Бібліографічний опис:

Терехов Андрій Валерійович / І. В. Золочевський // 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-891522>

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