

В. М. Томашик

Литвинчук Олександр Петрович



ЛИТВИНЧУК Олександр Петрович (09. 04. 1958, Київ) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1990). Закін. Київський університет (1980). Відтоді працював у Інституті фізики напівпровідників АН УРСР (Київ); 1990–92 – в Інституті фізики твердого тіла (Штуттґарт, Німеччина); 1993–95 – у Гетебор. тех. університеті (Швеція); 1995–97 – у Берлін. тех. університеті (Німеччина); від 1997 – у Г'юстон. університеті (США). Напрями наук. діяльності: оптична спектроскопія (комбінаційне розсіювання світла, інфрачервона спектроскопія, люмінесценція та ін.) твердих тіл: високотемператур. надпровідників, напівпровідників і структур на їх основі (в тому числі надґраток), а також матеріалів з гігант. іонною провідністю.

Основні праці

Self-energies of infrared-active phonons in $\text{Yb}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ -8 // *Solid State Communications*. 1991. Vol. 80; Raman study of $\text{Yb}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ -8/ $\text{PrBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ -8 superlattices // *Phys. Rev. B*. 1992. Vol. 46; Lattice vibrations in $\text{Y}_{1-x}\text{Pr}_x\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ -8 superconductors: theory and experiment // *Physica*. 1993. Vol. 206; Phonon and Magnon Scattering of Antiferromagnetic $\text{Bi}_2\text{Fe}_4\text{O}_9$ // *Phys. Rev. B*. 2010. Vol. 81, № 2; Lattice Dynamics of Ti-based Pnictide Superconductors $\text{Ba}_{1-x}\text{Na}_x\text{Ti}_2\text{Sb}_2\text{O}$ // *Там само*. 2013. Vol. 87, № 6 (усі – співавт.).

Покликання на статтю:

Литвинчук Олександр Петрович / В. М. Томашик // 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, 2016. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-55231>

2001-2023 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).