



ФЕОДОСЬЄВ Сергій Борисович (26. 11. 1953, смт Південний, нині м. Південне Харківського р-ну Харківської обл. — 10. 10. 2022, Харків) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2010), професор (2019). Закінчив Харківський університет (1975). Відтоді працював у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ (Харків): від 2010 — провідний науковий співробітник відділу теоретичної фізики. Наукові дослідження: динаміка кристалічних ґраток,

фонони та інші квазічастинкові збудження у твердих тілах; поширення та локалізація коливань у не-впорядкованих кристалах, гетерогенних структурах та неспорядкованих системах; вібраційні характеристики кристалів зі складними дефектами; динаміка складних кристалічних ґраток, сильно анізотропних кристалічних структур та квазінизькорозмірних ґраток; комп'ютерне моделювання складних кристалічних структур та не-впорядкованих систем.

Основні праці

Phonon Assisted Ortho- Para Conversion in Solid H₂ Under Pressure // *Physica B: Physics of Condensed Matter*. 2001. Vol. 300; Impurity levels in the electron spectra of graphene // *Superlattices and Microstructures*. 2013. Vol. 53; Anisotropic behavior and inhomogeneity of atomic local densities of states in graphene with vacancy groups // *J. of Science: Advanced Materials and Devices*. 2016. Vol. 1; The Phonon Mediated Anomalies of Thermal Expansion in Transition-Metal Compounds and Emergent Nanostructures // *Solid State Phenomena*. 2017. Vol. 257; Electron spectra of graphene with local and extended defects // *J. of Physics: Conference Series*. 2018. Vol. 969; Localized and quasi-localized energy levels in the electron spectrum of graphene with isolated boron and nitrogen substitutions // *Low Temp. Phys.* 2023. Vol 49 (усі — співавт.).

В. В. Славін

Бібліографічний опис:

Феодосьєв Сергій Борисович / В. В. Славін // *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-891960>

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