



ЯРЄМКО Анатолій Михайлович (13. 03. 1937, Київ — 28. 11. 2020, там само) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1988). Державна премія України в галузі науки і техніки (2001). Закінчив Київський політехнічний інститут (1959) і Київський університет імені Т. Шевченка (1965). Працював 1959—62 на

Київському заводі імені Лепсе; 1962—2020 — в Інституті фізики напівпровідників НАНУ; 1996—2020 — провідний науковий співробітник відділу оптики і спектроскопії. Наукові дослідження: фононні спектри кристалів із шаруватою кристалічною структурою; ангармонічні фермі- і фанорезонанси у фононних і поляритонних спектрах напівпровідників; квантово-механічна теорія комбінованого резонансу Фермі—Давидова в коливних спектрах молекулярних кристалів. Зробив значний внесок у вивчення фізичних ефектів у сильно анізотропних напівпровідниках і приладах на їх основі.

Основні праці

Резонанс Фермі. К., 1984; Effect of temperature on the low-frequency Raman spectra of two polymorphs of 4-bromobenzophenone // J. of Molecular Structure. 2016. Vol. 1126; Theoretical and Experimental Study of Phonon Spectra of Bulk and Nano-Sized MoS₂ Layer Crystals // Nanoscale Research Letters. 2017. Vol. 12; Absorption and Raman scattering by molecule adsorbed on crystal surface: Many particles approach // Chemical Physics. 2019. Vol. 519; Fermi resonance in a molecule adsorbed on plasmonic metal film // J. of Raman Spectroscopy. 2021. Vol. 52, Issue 4 (усі — співавт.).

М. Я. Валах

Бібліографічний опис:

Яремко Анатолій Михайлович / М. Я. Валах // *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-891924>

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