

О. М. Калиненко

Копеліович Олександр Ілліч



КОПЕЛІОВИЧ Олександр Ілліч (12. 10. 1944, Харків – 12. 02. 2018, там само) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1988). Державна премія України в галузі науки і техніки (1997). Закін. Харків. політех. інститут (1967). Відтоді працював у Фіз.-тех. інституті низьких т-р НАНУ (Харків): від 1991 – провідний науковий співробітник. Досліджував електронні властивості металів та низьковимір. провідників. Розвинув теорію оптич. властивостей металів з урахуванням віртуал. міжзон. переходів; теорію динам. явищ у неоднорід. спінополяризов. електрон. рідині; розробив теорію статич. скін-ефекту у металах при довол. розсіюванні електронів на межах зразка, а також теорію процесів імпульс. релаксації у двовимір. провід. системах.

Основні праці

Низкотемпературная электропроводность чистых металлов // УФН. 1981. Т. 133; Kinetic properties of two-dimensional metal systems // Advances in Physics. 1987. Vol. 36 (співавт.); Electron-electron collisions and a new hydrodynamic effect in two-dimensional electron gas // Phys. Rev. Lett. 1995. Vol. 74 (співавт.); Dynamics of a spin-polarized electron liquid: Spin oscillations with a low decay // Phys. Rev. B. 2006. Vol. 73; Spin field-effect transistor with electric control // J. Applied Physics. 2009. Vol. 105 (усі – співавт.).

Бібліографічний опис:

Копеліович Олександр Ілліч / О. М. Калиненко // 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, 2014. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-3335>. – Останнє поновлення : 2018.

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).