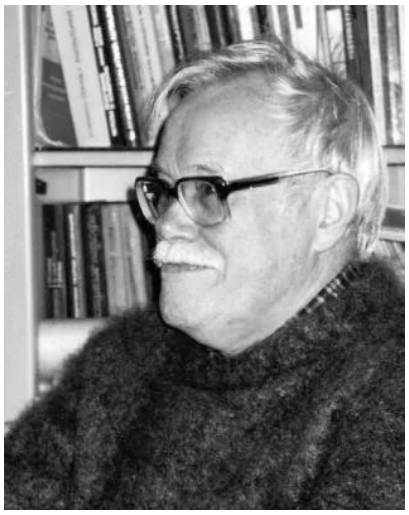

СВЄЧКАРЬО́В Ігор Вадимович (16. 12. 1935, Харків — 09. 10. 2018, там само) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1974), професор (1980). Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1980). Закінчив Харківський університет (1959). Працював 1959—60 в Інституті радіофізики та електроніки АН УРСР; 1960—2015 — у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ (обидва — Харків): 1966—2008 — завідувач, 2008—15 — головний науковий співробітник відділу магнітних і пружних властивостей твердих тіл. Наукові дослідження: встановлення зв’язку між магнетизмом і електронною будовою металевих систем на базі вивчення магнітної сприйнятливості, магнітооб’ємного ефекту, ефекту де Гааза-ван Альфена, а також чисельного моделювання енергетичного спектру та намагнічення електронів.

Основні праці

The magnetovolume effect in strong itinerant paramagnets // International J. of Modern Physics B. 1993. Vol. 7; The effect of pressure on the magnetic susceptibility of RInCu₄ (R = Gd, Er and Yb) // J. of Magnetism and Magnetic Materials. 1999. Vol. 196; Magnetovolume effect in YbAgCu₄ // Phys. Rev. B — Condensed Matter and Materials Physics. 2001. Vol. 64; Electronic structure and magnetic properties of GdM₂ compounds // J. of Magnetism and Magnetic Materials. 2003. Vol. 258—259; Anisotropy of the magnetic properties and the electronic structure of transition-metal diborides // Low Temperature Physics. 2009. Vol. 35; De Haas-van Alphen effect in the band antiferromagnet FeGe₂: Development of spin splitting // Там само. 2014. Vol. 40 (усі — співавт.).

Рекомендована література

1. Игорь Вадимович Свечкарев (К 70-летию со дня рождения) // Физика низких температур. 2005. Т. 31, № 12;
2. Гречнев Г. Е. К 80-летию со дня рождения И. В. Свечкарева // Физика низких температур. 2015. Т. 41, № 12.

Г. Є. Гречнєв

Бібліографічний опис:
Свєчкарьов Ігор Вадимович / Г. Є. Гречнєв // 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-891672

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