



СВЕЧНИКОВ Василь Львович (27. 05. 1951, Київ — 13. 07. 2015, там само) — металознавець. Онук [Івана Ле, В. Свечникова](#), племінник [С. Свечникова](#). Доктор фізико-математичних наук (2002). Закінчив Київський політехнічний інститут (1974). Працював 1973—2015 в Інституті металофізики НАНУ (Київ): від 2002 — провідний науковий співробітник, від 2013 — завідувач лабораторії електронної мікроскопії. Наукові дослідження: атомна структура та термодинаміка недосконалостей у високолегованих сталях і сплавах; тонка структура

планарних дефектів і розподіл легувальних елементів на недосконалах цього типу; стійкість кристалічної структури в недосконалій ґратці та зародження мартенситної фази у високолегованих сталях; тонка структура внутрішніх поверхонь у металах і сплавах і мікросегрегації на них; структура недосконалостей і розподіл легувальних елементів у сталях і сплавах після динамічних впливів; електронна структура недосконалостей і енергетика зв'язку легких елементів з матрицею та фазами виділення у високолегованих сплавах.

Основні праці

Малоцикловая усталость сплава BT1-0 и изменение его тонкой структуры в диапазоне температур 4,2—293 К // Проблемы прочности. 1984. № 5; Энергия дефекта упаковки и дислокационная структура титановых сплавов // Физика металлов и металловедение. 1984. Вып. 58; Влияние негомогенности бэ́та-фазы на структуру титанового мартенсита // Металлофизика и новейшие технологии. 1984. № 1; Роль скорости охлаждения в формировании структуры сплавов титана, термоупрочняемых с неполной гомогенизацией бэ́та-фазы // Там само. 1985. № 3; Model of reversible strain dependences of critical current in YBCO-based coated conductors and epitaxial PLD films // Physics Procedia. 2012. Vol. 36 (yci — співавт.).

[В. А. Татаренко](#)

Бібліографічний опис:

Свечников Василь Львович / В. А. Татаренко // *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, 2024. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-884872>

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