



БРЮХОВЕЦЬКИЙ Василь Володимирович (26. 01. 1970, с. Великий Прикіл Краснопільського, нині Сумського р-ну Сумської обл.) — фахівець у галузі фізики міцності та пластичності. Доктор фізико-математичних наук (2006). Закінчив Харківський університет (1993). Від 1996 працює в Інституті електрофізики і радіаційних технологій НАНУ (Харків): від 2006 — завідувач відділу фізики критичних явищ, одночасно від 2007 — заступник директора з наукової

роботи. Наукові дослідження: фізичні аспекти проявлення ефекту надпластичності, вплив зовнішніх факторів (температури та механічного напруження), структурних і фазових перетворень на проявлення високотемпературної надпластичності; кінетика фазових перетворень, що відбуваються під час високотемпературної надпластичної деформації; роль рідкої фази у здійсненні надпластичної деформації.

Основні праці

О причинах высокотемпературной сверхпластичности крупнозернистого алюминиевого сплава типа «авиаль» // Физика металлов и металловедение. 2001. Т. 92, № 1; Эффект жидкой фазы и ее влияние на ресурс сверхпластической деформации // Там само. 2004. Т. 98, № 3; Structural changes during superplastic deformation of high-strength alloy 1933 of the Al-Mg-Zn-Cu-Zr system // The Physics of Metals and Metallography. 2013. Vol. 114 (співавт.); Вплив різних типів вихідної бімодальної зеренної структури на показники надпластичності // Металофізика та новітні технології. 2020. Т. 42, вип. 8 (співавт.); Вплив структурно-фазових змін при опроміненні імпульсним пучком релятивістських електронів на мікротвердість алюмінієвих сплавів // Фізика і хімія твердого тіла. 2021. Т. 22. № 4 (співавт.).

А. В. Пойда

Бібліографічний опис:

Брюховецький Василь Володимирович / А. В. Пойда // *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, 2023. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-878655>

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