



ЗАКАРЯН Дора Арамаїсівна (29. 06. 1948, м. Сісіан, Вірменія) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2018). Закінчила Єреванський університет (1971). Від 1981 працює в Інституті проблем матеріалознавства НАНУ (Київ): від 2015 — провідний науковий

співробітник. Досліджує механічні властивості матеріалів (металів, карбідів, боридів, нітрідів, евтектичних композицій, нанокompозитів, наночастинок, високоентропійних сплавів тощо) на основі результатів обчислювального експерименту, отриманих за допомогою розроблених нею квантово-механічних методів.

Основні праці

Calculation of composition in LaB₆-TiB₂ and LaB₆-ZrB₂ eutectics by means of pseudopotential method // J. of the European Ceramic Society. 2011. Vol. 31, № 7; Predution of the Mechanical Properties of LaB₆-ZrB₂ Materials in View of the Effect of Their Intercomponent Boundaries // Strenght of Materials. 2016. Vol. 48; Основні методи розрахунку лінійного коефіцієнта теплового розширення квазібінарних евтектичних систем // Успіхи матеріалознавства. 2021. № 3; Temperature dependence of the hardness of materials with a metallic, covalent-metallic bonds // Metal Powder Report. 2022. Vol. 76, № 6; Diborides of Multielement Transition Metals: Methods for Calculating Physical and Mechanical Characteristics // Powders 2024. Vol. 3 (усі — співавт.).

[Є. С. Кирилюк](#)

Бібліографічний опис:

Закарян Дора Арамаїсівна / Є. С. Кирилюк // *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-885013>

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).