



СЛОБОЖАНИН Лев Аркадійович (01. 09. 1941, с. Нилга, Удмурдтія, РФ) — фізик, математик. Доктор фізико-математичних наук (1988). Закінчив Харківський авіаційний інститут (1963). Відтоді працював у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ (Харків): від 1989 — провідний науковий співробітник відділу математичного моделювання фізичних процесів; від 2000-х рр. — дослідник Національного центру досліджень мікрогравітації рідин та горіння Західного резервного університету Кейса (м. Клівленд, шт. Огайо, США). Наукові дослідження присвячені проблемам механіки рідини в умовах невагомості.

Основні праці

Гидромеханика невесомости. Москва, 1976 (співавт.); Low-Gravity Fluid Mechanics. Berlin, 1987 (співавт.); Методы решения задач гидромеханики для условий невесомости. К., 1992 (співавт.); The stability of two connected drops suspended from the edges of circular holes // J. of Fluid Mechanics. 2006. Vol. 563; Stability of Liquid Bridges Between Coaxial Equidimensional Disks to Axisymmetric Finite Perturbations: A Review // Microgravity Science and Technology. 2012. Vol. 24 (співавт.); The Stability of Equilibrium Capillary Surfaces. Berlin; Heidelberg, 2024.

О. М. Калиненко

Бібліографічний опис:

Слобожанін Лев Аркадійович / 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, 2025. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-891984>

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