



ГОРОБЕЦЬ Світлана Василівна (28. 04. 1956, с. Ново-Василівка Бердянського р-ну Запорізької обл.) — фахівець у галузі магнітної фільтрації та сепарації. Дружина [Ю. Горобця](#), мати [О. Горобець](#). Доктор технічних наук (2003), професор (2007). Навчалася у Харківському (1973–75), закінчила Донецький університет (1978). Працювала у Донецькому політехнічному інституті (1983–90), Університеті

(1991–96), Комерційному інституті (1992– 94). У 1999–2003 — провідний науковий співробітник Українського університету харчових технологій (Київ); від 2004 — професор, від 2006 — завідувач і засновник кафедри біоінформатики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Досліджує постійне магнітне поле, що індукуює конвективний рух електролітів в околі металевих поверхонь. Запропонувала нові способи визначення магнітних характеристик мікрооб'єктів у рідині.

Основні праці

Formation of stationary flows of liquid in vicinity of ferromagnetic packing constant magnetic field // *Magnetohydrodynamics*. 2000. № 3; Break up of Ni microparticles clusters in a magnetic field // *J. Magnetism and Magnetic Materials*. 2000. Vol. 222; Electrolyte vortex flows induced by steady-state magnetic field in the vicinity of a steel wire used as an accelerator of the chemical reaction rate // *Magnetohydrodynamics*. 2003, Vol. 39, № 2; Функціональні біо- та наноматеріали медичного призначення. К., 2018; Modulation of calcium signaling and metabolic pathways in endothelial cells with magnetic fields // *Nanoscale Advances*. 2024. Vol. 6 (усі – у співавт.).

[Л. А. Бакаєва](#)

Бібліографічний опис:

Горобець Світлана Василівна / Л. А. Бакаєва // *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, 2006. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-31367>. – Останнє поновлення : 2024.

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