



АВДЕЄВА Леся Юріївна (22. 07. 1967, Київ) — фахівець у галузі тепломасообміну і теплотехнологій. Дружина *С. Авдеєва*. Доктор технічних наук (2012). Закінчила Український університет харчових технологій (Київ, 1994). Від 1996 працює в Інституті технічної теплофізики НАНУ (Київ): від 2015 — провідний науковий співробітник. Наукові дослідження присвячені проблемам енергоефективності тепломасообмінних і гі-

дромеханічних процесів під час оброблення складних гетерогенних систем на основі застосування методу дискретно-імпульсного введення енергії та ефектів гідродинамічної кавітації. Запропонувала й обґрунтувала метод інтенсифікації процесів тепломасообміну при дискретно-імпульсній трансформації енергії, покладений в основу розроблення промислових технологій виробництва ліпідних наноструктур і функціональних матеріалів для харчової, фармацевтичної промисловостей та сільського господарства.

Основні праці

Implementation of the principle of discrete-pulse energy input to creation of nanotechnologies for food industry // *Science and innovation*. 2016. Vol. 12; Influence of technological parameters on the degree of enzymatic hydrolysis of high-protein products // *Ukrainian Food J*. 2019. Vol. 8 (співавт.); Кавітаційні технології для виробництва нанопрепаратів. К., 2020 (співавт.); Cavitation technology for intensification of plant raw materials extraction // *Food Science & Technology*. 2023. Vol. 17 (співавт.); Вивчення процесу екстрагування рослинної сировини в проточному кавітаційному змішувачі статичного типу // *Теплофізика і теплоенергетика*. 2024. Т. 46, № 2 (співавт.).

А. О. Авраменко

Бібліографічний опис:

Авдеєва Леся Юріївна / А. О. Авраменко // *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-891376>

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