



СУВОРОВА Ірина Георгіївна (23. 04. 1942, м. Саратов, РФ) — фахівець у галузі математичного та комп'ютерного моделювання. Доктор технічних наук (1994), професор (1995). Закінчила Харківський університет (1965), де до 1973 й працювала викладачем кафедри загальної математики; від 1976 (з перервою) — в Інституті енергетичних машин і систем НАНУ (Харків): від 2000 — провідний науковий співробітник відділу комплексних енерготехнологій; 1987—97 — професор, завідувач кафедри інформатики Харківського

університету будівництва та архітектури. Наукові дослідження: створення сучасних методів математичного та комп'ютерного моделювання гідрокавітаційних процесів; теоретичне обґрунтування розробки нових типів пристроїв, заснованих на диспергуванні органічних енергоносіїв із різними домішками.

Основні праці

Математическое и компьютерное моделирование кавитационных потоков в сложнополостных каналах // Проблемы машиностроения. 2007. Т. 10, № 3; Комплекс для проведения исследований процессов производства, подготовки и сжигания новых видов композиционных топлив // Техническая теплофизика и промышленная теплоэнергетика. 2013. № 5; Метод определения эффективности гидрокавитационной обработки в технологиях производства и сжигания композиционных топлив // Проблемы машиностроения. 2014. № 2; Перспективные технологии получения и сжигания композиционных топлив на основе методов активации // Комунал. госп-во міст. Сер. Енергоефективна техніка та технології в житлово-комунал. госп-ві. 2014. Вип. 118; Влияние водорода на течение и теплообмен в системе «трещина горной породы — флюид» // Інтегровані технології та енергозбереження. 2018. № 3; Constructive tools for mathematical and computer modeling of physical and mechanical fields in the areas of complex shape. Kyiv, 2023 (усі — співавт.).

О. В. Кравченко

Бібліографічний опис:

Суворова Ірина Георгіївна / О. В. Кравченко // *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-891534>

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