



ВЕРГУНОВА Ірина Миколаївна (15. 10. 1966, Київ) — фахівець у галузі математичного моделювання та обчислювальних методів. Дружина [В. Вергунова](#). Кандидат фізико-математичних наук (1995), доктор габілітований (2006), професор (2008). Орден княгині Ольги 3-го ступеня (2016). Закінчила Київський університет (1988), де від 1995 й працює: 2001—06 — завідувач лабораторії методики і практики обчислювального експерименту, 2006—09 — завідувач лабораторії високопродуктивних систем обробки

інформації, від 2009 — професор кафедри математичної інформатики. Наукові дослідження: моделювання фізико-хімічних процесів у ґрунтах, окремих агробіо-процесів та агротехнологій, процесів в агроландшафтах та агроєкосистемах, технологічних схем вирощування культур, задачі оптимального керування та моделювання агротехнологій, задачі агроєкологічного моніторингу та оптимізації агроєкосистем, чисельні методи розв'язання еволюційних диференціальних рівнянь, нечіткі моделі технологічних схем вирощування культур, застосування функціональних структур для опису агротехнологій.

Основні праці

Основи математичного моделювання для аналізу та прогнозу агрономічних процесів. К., 2000; Основи моделювання в захисті рослин. К., 2000; Основы математического моделирования агробиопроцессов. К., 2005 (співавт.); Методичні рекомендації з вибору оптимальних технологій вирощування культур за їх формалізованими описами. К., 2010 (співавт.); Математичні методи для вирішення наукових завдань вітчизняної агрономії першої половини ХХ ст. К., 2012 (співавт.); Системне моделювання в економіці: Навч. посіб. К., 2016; Побудова та аналіз алгоритмів: лекції. В., 2020.

[О. А. Веклич](#)

Бібліографічний опис:

Вергунова Ірина Миколаївна / О. А. Веклич // *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, 2023. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-878663>

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