



БОТВІНОВСЬКА Світлана Іванівна (23. 02. 1971, Київ) — фахівець у галузі прикладної геометрії. Доктор технічних наук (2019), професор (2020). Закінчила Київський інженерно-будівельний інститут (1993), де відтоді й працює (нині університет будівництва та архітектури): від 2018 — завідувач кафедри нарисної геометрії та інженерної графіки. Наукові дослідження: дискретне геометричне моделювання об'єктів, процесів

та явищ; статико-геометричний метод формування дискретних каркасів поверхонь; сучасні проблеми геометричного моделювання в архітектурі; формотворення та дискретне моделювання об'єктів архітектури та дизайну; технічна естетика; удосконалення викладання графічних дисциплін у закладах вищої освіти; використання графічних технологій при комп'ютерному моделюванні; графічні складові орнаментальних та архітектурних композицій; професійна підготовка інженерів та архітекторів

Основні праці

Графіка-креслення: Навч. посіб. К., 2001 (7-ме вид. — 2023); Нарисна геометрія: Навч. посіб.: У 2 ч. К., 2019; Креслення. Основи графічних дисциплін: Підруч. К., 2019; General procedure for determining the geometric parameters of tools in the technological systems involving machining by cutting // *Eastern-European J. of Enterprise Technologies*. 2021. Vol. 1, № 1; Використання технології Heritage Building Information Modelling у підготовці фахівців для роботи з пам'ятками архітектури // *Information Technologies and Learning Tools*. 2025. Vol. 106, № 2 (усі — співавт.).

С. М. Ковальов

Бібліографічний опис:

Ботвіновська Світлана Іванівна / С. М. Ковальов // *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-889736>

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