

Г. М. Іванченко

Солодей Іван Іванович



СОЛОДЕЙ Іван Іванович (11. 12. 1970, Київ) — фахівець у галузі будівельної механіки. Доктор технічних наук (2013), професор (2020). Закінчив Київський політехнічний інститут (1993). Відтоді працює у Київському університеті будівництва і архітектури: пройшов шлях від молодшого наукового співробітника до провідного наукового співробітника, заступника директора НДІ будівельної механіки, водночас від 2012 — професор кафедри будівельної механіки. Наукова діяльність пов'язана з розробленням теорії і методів чисельного дослідження динамічної поведінки, коливань та руйнування широкого класу масивних і тонкостінних конструкцій. Вивчає взаємодію будівель і споруд із ґрунтовою основою, займається проблемами захисту територій та стійкості схилів. До сфери інтересів також належать різноманітні нелінійні задачі будівельної механіки, пов'язані із геометричною, фізичною та конструктивною нелінійністю процесів деформування споруд та обладнання.

Основні праці

Напіваналітичний метод скінченних елементів в задачах динаміки просторових тіл. К., 2012; Continuum mechanics: semi-analytical finite element method. Cambridge, 2018; Комп'ютерні технології розрахунку просторових конструкцій при статичних і динамічних навантаженнях. К., 2018; Чисельні дослідження нелінійного деформування просторових тіл з урахуванням розвитку тріщин при статичних та динамічних навантаженнях. К., 2019; Thermoelasticity of elastomers and elastomer composites constructions. Saarbrücken, 2021; Використання теорії графів для оцінки стійкості зсувних і зсувонебезпечних схилів // Опір матеріалів і теорія споруд. 2024. Вип. 112 (усі — співавт.).

Бібліографічний опис:

Солодей Іван Іванович / Г. М. Іванченко // 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-890100>

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