



РОМАНЕНКО Олена Юріївна (22. 11. 1949, Київ) — математик. Доктор фізико-математичних наук (2007). Державна премія України в галузі науки і техніки (2011), премія імені Ю. Митропольського НАНУ (2019). Закінчила Київський університет імені Т. Шевченка (1971). Працювала 1974—2025 в Інституті математики

НАНУ (Київ): від 2007 — провідний науковий співробітник відділу теорії динамічних систем (від 2017 — динамічних систем та фрактального аналізу). Наукові дослідження: якісна теорія різницевих і диференціально-різницевих рівнянь та крайових задач математичної фізики; застосування теорії динамічних систем до аналізу нескінченновимірних еволюційних задач; математичне моделювання детермінованого хаосу та процесів структуроутворення у розподілених системах.

Основні праці

Разностные уравнения и их приложения. К., 1986 (співавт.); Difference Equations and Their Applications. Dordrecht, 1993 (співавт.); Разностные уравнения с непрерывным аргументом. К., 2014; Ідеальна турбулентність: фрактальні і стохастичні атрактори траєкторій в ідеалізованих моделях математичної фізики. К., 2020 (співавт.); Continuous-Time Difference Equations and Distributed Chaos // Mathematics Letters. 2022. Vol. 8, № 1; Ideal turbulence as a kind of disturbed chaos: Brief essay // Ukrainian Mathematical J. 2024. Vol. 75, № 12 (співавт.).

[Ю. Л. Майстренко](#)

Бібліографічний опис:

Романенко Олена Юріївна / Ю. Л. Майстренко // *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-891809>

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