



**КОРОЛЮК Дмитро Володимирович** (06. 02. 1958, Харків) — фахівець у галузі математичного моделювання та обчислювальних методів. Син [Володимира](#) та [Ніни Короліуків](#). Доктор фізико-математичних наук (2017), професор (2023). Закінчив Київський університет імені Т. Шевченка (1980), де 1983—87 й працював. 1987—2014 — у наукових і технологічних установах Італії; від 2014 — в Інституті телекомунікацій та глобального інформаційного простору НАНУ (Київ): від 2017 — провідний науковий співробітник (нині за сумісництвом) відділу фізичного і математичного моделювання; від 2016 — у Національному технічному університеті України

«Київський політехнічний університет»: від 2017 — професор кафедри мікроелектроніки; від 2023 (за сумісництвом) — провідний науковий співробітник відділу обчислювальної математики Інституту математики НАНУ (Київ). Розробив теорію статистичних експериментів — моделювання складних систем, які складаються з великої кількості взаємодіючих частин на основі випадкових еволюційних систем; дослідив асимптотику властивостей і великих відхилень випадкових еволюційних систем; заклав основи теорії ланцюгів Маркова у квантовій теорії ймовірностей, що є актуальним у зв'язку з розробленням платформ квантового числення; побудував статистичну модель утворення дощу, яку широко використовують у радарній метеорології; розробив і впровадив спеціалізовані пакети прикладних програм статистичної обробки даних для малих вибірок, для планування, аналізу, симуляції та статистичної оптимізації багатofакторних експериментів.

#### Основні праці

Dynamics of Statistical Experiments. Wiley, 2020; Random Evolutionary Systems: Asymptotic Properties and Large Deviations. Wiley, 2021 (співавт.); Корифеї математичної думки. К., 2021 (співавт.); Asymptotic and Analytic Methods in Stochastic Evolutionary Symptoms. Wiley, 2023 (співавт.); Computational Methods and Mathematical Modeling in Cyberphysics and Engineering Applications 1. Wiley, 2024 (співавт.).

[Д. Д. Татарчук](#)

#### Бібліографічний опис:

Короліук Дмитро Володимирович / Д. Д. Татарчук // 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-891386>

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