



**ПИСАРЕНКО Валерій Георгійович** (27. 01. 1942, м. Уфа, Башкортостан, РФ) — фахівець у галузі теоретичної та математичної фізики. Син [Георгія Степановича](#), брат [Георгія Георгійовича](#) Писаренків. Доктор фізикоматематичних наук (1971), професор (2010). Закінчив Московський університет (1965). Працював 1967—68 в Інституті теоретичної фізики АН УРСР; 1968—75 — в Інституті математики АН УРСР; 1975—76 — завідувач неструктурного відділу математичних проблем, 1976—81 — завідувач відділу математичних проблем фізики Інституту фізики АН УРСР; 1981—87 — завідувач відділу математичних проблем фізики Інституту геофізики АН УРСР (усі — Київ); 1987—88, 1992 — завідувач відділу математичних проблем фізики і механіки Тихоокеанського океанологічного інституту Далекосхідного відділення РАН; 1987—89 — завідувач відділу математичних проблем фізики і механіки Інституту прикладної математики Далекосхідного відділення АН СРСР (обидва — м. Владивосток); 1989—92 — заступник директора з наукової роботи Амурського комплексного науково-дослідного інституту Далекосхідного відділення АН СРСР (м. Благовещенськ; обидва — РФ); від 1992 — завідувач відділу математичних проблем прикладної інформатики Інституту кібернетики НАНУ (Київ); водночас від 1997 — професор кафедри автоматизації проектування енергетичних процесів і систем Національного технічного університету України

«Київський політехнічний інститут»; 2003—07 — професор кафедри комп'ютерного еколого-економічного моніторингу Відкритого міжнародного університету розвитку людини «Україна» (Київ). Наукові дослідження: математичні та алгоритмічні моделі отримання розв'язків змішаних задач для систем інтегродиференціальних рівнянь з частинними похідними на базі використання засобів теорії груп та алгебр Лі; інформаційні моделі складних систем, сформованих соціальними групами поріднених властивостей; інформаційні моделі гетеромедіуму; інформаційні моделі механізмів нестационарного впливу гравітаційного потенціалу небесних тіл сонячної системи на періоди підвищення сейсмічної активності в геооболонках; фізичні основи інформатики, перспективної для завадозахищеного наддальнього зв'язку; системи інтелектуального управління оперативним виявленням та нейтралізацією небезпечних швидкоплинних технологічних подій у довкіллі та в техносфері; інформаційні алгоритмічні моделі функціонування короткотривалої та довготривалої пам'яті людського мозку; інформаційні моделі економічних систем масштабу великої корпорації або держави.

#### Основні праці

Проблемы релятивистской динамики многих тел и нелинейной теории поля. К., 1974; Уравнения с запаздывающим аргументом в релятивистской проблеме многих тел. К., 1977; Компоненты информационно-аналитической системы прогнозирования наводнений в предгорьях из-за быстрого снеготаяния // Искусственный интеллект. 2012. № 4 (співавт.); Новая модель функционирования живой нейросети, учитывающая запаздывающее взаимодействие нейронов // Кибернетика и системный анализ. 2016. Т. 52, № 6; Деякі питання впровадження європейських стандартів системи управління якістю підприємств у сучасній Україні // Кибернетика та комп'ютерні технології. 2020. Вип. 2 (співавт.); Математична модель функціонування умовних рефлексів // Кибернетика та системний аналіз. 2022. Т. 58, № 6 (співавт.).

*С. В. Єршов*

**Бібліографічний опис:**

Писаренко Валерій Георгійович / С. В. Єршов // 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-878960>

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