



МОЛЧА́НОВ Ігор Миколайович (03. 09. 1929, м. Тула, РФ — 20. 06. 2019, Київ) — фахівець у галузі прикладної математики й інформатики. Доктор фізико-математичних наук (1971), професор (1972). Заслужений діяч науки і техніки України (1993). Держ. премії СРСР (1968), України (1992) у галузі н. і т., премія ім. В. Глушкова АН УРСР (1984). Закін. Микол. пед. інститут (1957). Від 1962 працював в Інституті кібернетики НАНУ (Київ): 1964–2004 — зав., від 2004 — старший науковий співробітник відділу чисел. методів

та комп'ютер. моделювання; водночас від 2009 — професор кафедри інформ. технологій і матем. дисциплін Київ. університету ім. Б. Грінченка. Наукові дослідження: методи розв'язування склад. наук.-тех. задач; розроблення і теор. обґрунтування чисел. програм. забезпечення комп'ютерів; створення арх-р обчислюв. техніки. Брав участь у проектуванні та дослідж. високопродуктив. інтелектуал. паралел. комп'ютера на графіч. процесорах для розв'язування наук.-тех. задач.

Основні праці

Численные методы решения некоторых задач теории упругости. К., 1979; Машинные методы решения прикладных задач. Алгебра. Приближение функций. К., 1987; Машинные методы решения прикладных задач. Дифференциальные уравнения. К., 1988; Основы метода конечных элементов. К., 1989; Введение в алгоритмы параллельных вычислений. К., 1990; Численное программное обеспечение интеллектуального MIMD-компьютера ИНПАРКОМ. К., 2007 (співавт.); Машинные методы решения прикладных задач. Алгебра, приближение функций, обыкновенные дифференциальные уравнения. К., 2007; Параллельные алгоритмы решения задач вычислительной математики. К., 2008 (співавт.); Current problems in information and computational technologies. Lublin, 2012 (співавт.).

О. М. Хімич

Бібліографічний опис:

Молчанов Ігор Миколайович / О. М. Хімич // 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, 2019. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-69103>. – Останнє поновлення : 2024.

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