



ЗАДИРАКА Валерій Костянтинович (12. 11. 1941, м. Красноярськ, РФ) — фахівець у галузі обчислювальної математики. Син [К. Задираки](#). Доктор фізико-математичних наук (1982), професор (1991), член-кореспондент НАНУ (2006), академік НАНУ (2015). Премія ім. В. Глушкова НАНУ (2003). Державна премія України в галузі науки і техніки (2009). Заслужений діяч науки і техніки України (2017). Закін. Київський університет (1963). Відтоді працює в Інституті

кібернетики НАНУ (Київ): від 1992 — завідувач відділу оптимізації чисел. методів. Водночас від 1981 — у Київ. університеті: професор кафедри чисел. методів матем. фізики, від 1998 — каф. методів обчислюв. експерименту, від 2006 — каф. обчислюв. математики. Наукові дослідження присвяч. питанням теорії обчислень, теорії швидких ортогонал. перетворень, цифр. оброблення інформації та її захисту. Розробив оптим. алгоритми розв'язування задач цифр. оброблення сигналів, стійкі алгоритми розв'язування задач інформ. безпеки, комп'ютерні технології розв'язування задач обчислюв. та приклад. математики із заданими характеристиками якості.

Основні праці

Методы алгоритмизации непрерывных производственных процессов. Москва, 1975 (співавтор); Теория вычисления преобразования Фурье. К., 1983; Цифровая обработка сигналов. К., 1993 (співавтор); Комп'ютерна криптологія: Підруч. К., 2002 (співавтор); Комп'ютерна арифметика багаторозрядних чисел. К., 2003 (співавтор); Т-ефективні алгоритми наближеного розв'язання задач обчислювальної та прикладної математики. К., 2003 (співавтор).

[А. І. Куляс](#)

Бібліографічний опис:

Задирака Валерій Костянтинович / А. І. Куляс // *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, 2010. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-15275>. – Останнє поновлення : 2017.

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