



СТОЯН Юрій Григорович (19. 10. 1935, м. Ромни Чернігівської, нині Сумської обл.) — фахівець у галузі математичного моделювання. Доктор фізико-математичних наук (1971), професор (1972), член-кореспондент НАНУ (1985). Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1980). Закінчив Харківський авіаційний інститут (1958). Відтоді працював у КБ електроприладобудування (Харків), де пройшов шлях від інженера до завідувача лабораторії; Харківському університеті радіоелектроніки: 1968—70 — викладач, 1970—71 — завідувач кафедри обчислювальної математики і математичної фізики, 1993—2023 (за сумісництвом) — професор кафедри прикладної математики; 1972—2021 — завідувач відділу математичного моделювання та оптимального проектування, від 2021 — головний науковий співробітник відділу нелінійної механіки та математичного моделювання Інституту енергетичних машин і систем

НАНУ (Харків). Основні напрями наукової діяльності — фундаментальні дослідження з математичного моделювання та розроблення методів розв'язання оптимізаційних задач розміщення об'єктів довільної просторової форми і фізичної природи. Запропонований ним метод ρ -функцій для аналітичного опису відношень геометричних об'єктів та моделювання процесу їхнього розміщення уможливив уперше в світі побудувати математичні моделі класу задач геометричного проектування у вигляді задач математичного програмування. Його методологія комп'ютерного моделювання реалізована у вигляді інформаційних систем, що застосовуються в машинобудуванні, енергетиці, логістиці та матеріалознавстві.

Основні праці

Размещение геометрических объектов. К., 1975; Теорія і методи евклідової комбінаторної оптимізації. К., 1993 (співавт.); Оптимізація на полірозміщеннях: теорія та методи. П., 2005 (співавт.); Евклидовы комбинаторные конфигурации. Х., 2017 (співавт.); Пакування сферичних об'єктів: моделі, методи, застосування. К., 2021 (співавт.); Дисперсне компонування при фінішному обробленні детонувальними газовими сумішами. К., 2021; Циклічні перестановки та їх застосування для моделювання прикладних задач комбінаторної оптимізації. К., 2024 (співавт.).

Рекомендована література

1. 90-річчя члена-кореспондента НАН України Ю. Г. Стояна // Вісн. НАНУ. 2025. № 10.

Т. Є. Романова

Бібліографічний опис:

Стоян Юрій Григорович / Т. Є. Романова // *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-891540>

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