

А. А. Крицук

## Ванін Георгій Андрійович



**ВАНІН Георгій Андрійович** (17. 07. 1930, м. Новоросійськ Красно-дар. краю, РФ) – матеріалознавець. Доктор технічних наук (1966), професор (1970). Заслужений діяч науки УРСР (1982). З походження китаєць, до 1973 прізвище – Ван Фо Фи. Закін. Харків. авіац. інститут (1955). Працював на виробництві (1955– 57); від 1957 – в Інституті буд. механіки (згодом – Інститут механіки) АН УРСР (Київ): від 1962 – зав. лаб. реології, 1967–88 – завідувач відділу механіки композиц. середовищ та заст. дир. з наукової роботи (1973–77); водночас – професор кафедри вищої математики Київ. інституту інж. цивіл. авіації (1967–77) та Київ. інж.-буд. інституту (1977–86). Від 1988 – зав. лаб. механіки композит. матеріалів Інституту машинознавства РАН (Москва). Досліджує фіз.-мех. властивості найперспективніших матеріалів і конструкцій нової техніки на основі композицій полімерів та високоміц. волокон зі скла, металу, їх окислів та ін. хім. з'єднань. Розробив теорію прогнозу фіз.-мех. властивостей багатокомпонент. композиц. матеріалів волокнистої структури; розвинув методи розрахунку елементів конструкцій з композиц. матеріалів при різних експлуатац. навантаженнях. Співавтор тому «Прикладные исследования» (т.12, 2003) у 12-том. вид. «Механика композитов» (К., 1993–2003).

### Основні праці

Теория армированных материалов с покрытиями. К., 1971; Конструкции из армированных пластмасс. К., 1971; Механика композитных материалов и элементов конструкций: В 3 т. К., 1982 (співавтор); Микромеханика композиционных материалов. К., 1985; Градиентная теория плоского деформированного состояния многоуровневых сред // Изв. РАН. Механика твердого тела. 1996. № 3; Градиентная теория распространения волн сдвига в

волокнистой среде // Там само. № 6; Моментная термодинамика процесса теплопроводности // Там само. 2003. № 4.

### **Бібліографічний опис:**

Ванін Георгій Андрійович / А. А. Крицук // 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, 2005. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-33083>

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