



ФРОЙШТЕ́ТЕР Григорій Борисович (08. 06. 1925, Вінниця — 14. 08. 2008, м. Чикаго, шт. Іллінойс, США) — фахівець у галузі нафтохімії. Доктор технічних наук (1987), професор (1989). Закінчив Одеський політехнічний інститут (1947). Відтоді працював на Курахівській тепловій електростанції (нині Покровський р-н Донецької обл.) та КБ «Воєнморпроєкт» (Севастополь); 1948—65 — завідувач відділу застосування палива Українського НДІ місцевої паливної промисловості; водночас 1958—61 — доцент Українського інституту водного господарства; 1965—68 — старший науковий співробітник, 1969 — завідувач лабораторії, 1970—90 — завідувач відділу процесів та

апаратів, 1991—92 — головний науковий співробітник Українського НДІ нафтопереробної промисловості «МАСМА» (усі — Київ). Від 1994 — у Чикаго. Засновник наукової школи з реології, гідродинаміки й тепломасообміну у високов'язких дисперсних системах. Розробляв нові процеси та апарати виробництва пластичних мастил, присадок та мастильно-холодильних рідин. Створив узагальнену реологічну модель неньютонівського в'язкопластичного середовища з урахуванням температурного чинника, отримав аналітичний розв'язок задачі про розподіл часток палива для розрахунку опору шару.

Основні праці

The flow of plastic disperse systems in the presence of the wall effect // *Rheologica Acta*. 1975. Vol. 14, № 9; The generalized theory of flow of plastic disperse systems with account of the wall effect // Там само. 1978. Vol. 17, № 2; Реологические и теплофизические свойства пластичных смазок. Москва, 1980 (англ. перекл. — Нью-Йорк; Лондон; Париж; Токіо; Мельбурн, 1988); Физико-химические и теплофизические свойства смазочных материалов. Ленинград, 1986; Течение и теплообмен неньютоновских жидкостей в трубах. К., 1990 (усі — співавт.).

Рекомендована література

1. Нафтогазова галузь: поступ і особистості. К., 2013.

А. К. Маскаєв, Б. П. Савків

Бібліографічний опис:

Фройштетер Григорій Борисович / А. К. Маскаєв, Б. П. Савків // *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-888294>

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