



БРАТУТА Едуард Георгійович (26. 09. 1931, Харків — 07. 11. 2014, там само) — теплоенергетик. Доктор технічних наук (1986), професор (1987). Закін. Харків. політех. інститут (1954), де відтоді й працював (нині Нац. тех. університет «Харків. політех. інститут»): м. н. с., ст. інж., пров. інж., ст. н. с. (1966–68), доцент (від 1968), професор кафедри теплотехніки (від 1987). Вивчав діагностику та інтенсифікацію тепло- й масообміну в дисперсних газорідин. потоках стосовно камер зрошування кондиціонерів, скрубєрів очищення газу, конденсаторів контакт. типу, систем охолодження прокату металів, бризкал. градирень ТЕС та АЕС. Роз-

робив блоки тепломасообміну систем кондиціювання повітря, охолоджувачі води на ТЕС та АЕС, газотех. споруди в металургії, методи охолодження прокату й прокат. устаткування, установки терміч. оброблення харч. продуктів. Заснував наук. напрям — матем. та фіз. моделювання процесів гідродинаміки та теплообміну з дисперсними потоками в енергетич. устаткуванні та апаратах захисту довкілля.

Основні праці

Диагностика капельных потоков при внешних воздействиях. Х., 1987; Толковый словарь экологических терминов. К., 1993 (співавтор); Интенсификация тепло- и массообмена в градирне брызгального типа // Изв. РАН. Энергетика. 1999. № 2 (співавтор); Математическая модель конденсации пара в аппаратах контактного типа // ЭМ. 1999. Т. 24, № 4 (співавтор); Выбор краевых условий теплообмена при математическом моделировании процессов конденсации пара на поверхности капель диспергированной жидкости // Інтегровані технології та енергозбереження. 1999. № 1 (співавтор); Поэзия термодинамики. Х., 2000.

Рекомендована література

1. Харьков. политех.

[Ю. І. Зайцев](#)

Бібліографічний опис:

Братута Едуард Георгійович / Ю. І. Зайцев // *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, 2004. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-37643>. – Останнє поновлення : 2024.

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