

М. І. Рищенко

ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Леонід Леонідович



ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Леонід Леонідович (26. 04. 1933, м. Слов'янськ, нині Краматорського р-ну Донецької обл.) — фахівець у галузі гідродинаміки, тепломасообмінних процесів і енергозбереження. Доктор технічних наук (1989), професор (1989), член-кореспондент НАНУ (2015). Державна премія України в галузі науки і техніки (1999). Орден князя Ярослава Мудрого 5-го (2007) та 4-го (2013) ступенів. Закінчив Харківський політехнічний інститут (1959), де відтоді й працює (нині Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»): проректор з навчальної роботи (1970—90), водночас завідувач кафедри загальної технології, процесів та апаратів (1977—2017), 1-й проректор з навчальної роботи (1990—99), ректор (1999—2015), від 2015 — почесний ректор і радник ректора. Головний редактор журналу «Інтегровані технології та енергозбереження» (від 1999). Наукові дослідження: конвективний теплообмін у каналах пластинчастих теплообмінників; розроблення та створення високоефективних теплопередавальних поверхонь, теплообмінних апаратів і оптимальних систем теплозабезпечення; розвиток системних методів оптимального проєктування теплових мереж промислових підприємств; створення та розвиток інтегрованих енергоощадних технологій для реконструкції технологічних схем промислових виробництв.

Основні праці

Контактные элементы массообменных колонн: Учеб. пособ. К., 1987; Каталитические и массообменные процессы под давлением в технологии неорганических веществ: Учеб. пособ. Х., 1993; Основы теории химических реакторов (компьютерный курс): Учеб. Х.;

Москва, 1997; Применение метода пинч-анализа для проектирования энергосберегающих установок нефтепереработки // Теор. основы хим. технологии. 1999. Т. 33, № 4; Энергетическая стратегия Украины — энергосбережение // Інтегровані технології та енергозбереження. 1999. № 1; Оптимальний розрахунок зварного пластинчастого теплообмінника колони синтезу аміаку // Там само. 2019. № 3.

Рекомендована література

1. Харьковский политехнический: Ученые и педагоги. Х., 1999.

Бібліографічний опис:

Товажнянський Леонід Леонідович / М. І. Рищенко // 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-888896>

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