

М. В. Курганецький

# Ткач Микола Васильович

**ТКАЧ Микола Васильович** (05. 01. 1945, с. Дністрівка Кельменецького, нині Дністровського р-ну Чернівецької обл. — 11. 08. 2024, Чернівці) — фізик. Чоловік [Л. Ткач](#). Доктор фізико-математичних наук (1987), професор (1988). Заслужений діяч науки і техніки України (2000). Закінчив Чернівецький університет (1969), де відтоді й працював: 1986—2022 — засновник і завідувач кафедри теоретичної фізики (від 2016 — теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання), водночас 1988—2001 — проректор з наукової роботи, 2001—05 — ректор. Голова Чернівецької облдержадміністрації (2005—06). Віце-президент Українського фізичного товариства (2013—16). Наукові дослідження: теорія взаємодії квазічастинок з фононними і фотонними полями; спектри квазічастинок у наногетеросистемах (квантових точках, дротах та ямах); математичні методи квантової теорії поля у фізиці твердого тіла взагалі та діаграмна техніка Фейнмана у методі функцій Гріна зокрема. Створив наукову школу з проблем наногетеросистем.

## Основні праці

Електрон-фононное взаимодействие в сферических многослойных наногетероструктурах // Физика твердого тела. 1997. Т. 39, № 6; Energy spectrum of electron in quasilattice superlattice of cylindrical quantum dots // Semiconductor Science and Technology. 2000. Vol. 15, № 4 (співавт.); Квазічастинки у наногетеросистемах. Квантові точки та дроти: Навч. посіб. Чц., 2003; Квазічастинки у наносистемах. Квантові точки, дроти і плівки. Чц., 2015 (співавт.); Spectral properties of a broadband far infrared photodetector with a new design of active region // Condensed Matter Physics. 2023. Vol. 26, № 2 (співавт.); Properties of spectral characteristics of quasi-stationary electron states in an open multi-cascade nanostructure // Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2024. Vol. 768, Issue 8 (співавт.).

## Рекомендована література

1. Професор Микола Ткач: Бібліографія. Біограф. нарис: до 60-річчя від дня народження. Чц., 2005.

## **Бібліографічний опис:**

Ткач Микола Васильович / М. В. Курганецький // 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-887183>

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